

HyperCare

用户指导手册

地址：深圳市南山区粤海街道滨海社区海天一路8号百度国际大厦西塔楼26层2601-1室

官网：www.sinsegye.com.cn

邮箱：support@sinsegye.com.cn

热线电话：（+86）400-013-2158



作者	中科时代（深圳）计算机系统有限公司
日期	2026 年 1 月 4 日
版本	V2.1.5.0
Email	

更新说明：

本文记录了<HyperCare>的变更情况。

<2026 年 1 月 4 日> / <V2.1.5.0>

功能	变更类型	说明	相关文档
	<div><新增></div> <div><div>• 新增无 IDE 下的工程和 RTE 管理</div><div>• 新增多种配置备份还原并做页面整合</div><div>• 新增服务管理</div><div>• 新增屏显设置</div><div>• 新增帮助中心</div></div> <div><优化></div> <div><div>• 网卡设置、日期和时区设置功能优化</div></div>	说明具体变更情况。	罗列相关文档，并提供超链接。

前言

1. 文件说明

本说明专为熟悉相关国家标准且经过专业培训的控制与自动化技术专家而制定。

在安装与调试部件时，务必仔细审阅所有相关文件及以下说明。

合格人员应始终采用最新的有效文档进行操作。

责任人员必须确保所述产品的应用或使用完全符合所有安全要求，涵盖所有相关法律法规、指导原则及标准。

1.1 免责声明

本文件经过精心编制，但鉴于所描述产品处于持续的开发与升级过程中，中科时代（深圳）计算机系统有限公司保留随时对文件进行修改和更新的权利，且无需事先通知。请注意，禁止依据数据图及本文件描述对已交付的产品进行任何改动。

对于因使用或信赖本手册所载明或未明示的信息而造成的任何损失或损害，中科时代计算机系统有限公司不承担任何责任。

1.2 版权所有

本手册的所有权归中科时代计算机系统有限公司所有。未经书面许可，任何人不得以任何形式复制、分发、翻译或以其他方式使用本手册的全部或部分内容。

本手册受版权法保护。任何对本手册内容的复制、分发、翻译、展示、表演、演绎或使用，无论出于何种目的，均需得到中科时代计算机系统有限公司的明确许可。未经许可，任何行为均视为侵犯中科时代计算机系统有限公司的版权。

1.3 版本声明

本手册内容基于当前软件版本编写。软件后续可能新增功能或优化操作，建议您访问在线文档中心（<https://help.sinsegye.com.cn/>）查看最新说明。

2. 安全声明

2.1 安全规程

在使用本产品之前，请先阅读产品手册并正确理解安全注意事项的相关信息。如果不遵守安全注意事项中约定的事项，可能导致人员伤亡或设备损坏。

2.2 责任免除

所有组件都提供了硬件和软件配置。不允许对文件中所述以外的硬件或软件配置进行修改，中科时代不对文件所述外的硬件或软件负责。

2.3 人员资格

本说明仅适用于熟悉适用国家标准的经过培训的控制、自动化和驱动技术专家。

2.4 安全注意事项

手册中的“危险”、“警告”、“注意”、“提醒”事项，并不代表所应遵守的所有安全事项，只作为所有安全注意事项的补充。

本手册中共有四种类型的安全提示：

	“危险”表示一个迫在眉睫的危险情况，如果不加以避免，将导致严重的伤害或死亡。
	“警告”表示一种潜在的危险情况，如果不加以避免，可能会导致严重的伤害或死亡。
	“注意”表示潜在的危险情况，如果不避免，可能会导致轻度受伤或中度受伤或导致设备损坏。
	“提醒”表示一种潜在的危险情况，如果不加以避免，可能只导致设备的损坏。

目录

一.概述	1
二.安装卸载	2
1.软件下载	2
2.安装过程	2
3.更新安装	2
三.功能介绍	3
1.登录	3
2.设备概览	4
3. 硬件配置	9
4.服务管理	44
5.报警管理	49
6.文件管理	56
7.远程工具	81
8.备份还原	83
9.安全中心	93
10.系统配置	100
11.帮助中心	113
12.用户信息下拉菜单	115
四.附录	117
1.错误诊断	117
2.支持与服务	118

一.概述

中科时代 HyperCare（曾用名：SF8010 Device Manager）是一款设备管理工具软件产品，用于管理整个工智机系统，包括系统信息、硬件信息读取以及二次分配功能。本手册主要介绍 SF8010 中各个模块的功能及其基本使用方法。下表概述了各个产品组件

产品组件	描述说明
sf8010 本模块（核心模块）	sf8010 是 HyperCare 设备管理工具的核心组件，负责工智机系统的全面管理。它可以监控设备的运行状态、管理硬件资源。该组件提供了丰富的系统和硬件信息读取功能，支持用户通过图形界面或命令行进行二次配置，确保设备始终处于最佳运行状态。
libacp 依赖模块	libacp 是一个提供访问控制协议（ACP）功能的库文件。它支持数据加密、安全认证以及访问控制。该组件通常用于确保设备和系统之间的数据交换是安全的，防止未经授权访问。
adi-service 依赖模块	adi-service 是设备接口的服务组件，主要用于驱动和管理硬件设备。它负责设备的初始化、配置和数据传输，同时提供与其他系统组件的连接和通信服务。该组件在系统启动时自动加载并运行，以确保硬件设备与操作系统的正确协同工作。
aoiservice 依赖模块	aoiservice 是一个自动化操作接口服务，提供对设备进行自动配置、监控和管理的功能。它可以根据预设条件自动执行操作、诊断设备问题，或者在故障发生时提供相关日志。该组件对于大规模设备管理尤为重要，能够提高工作效率并减少人工干预。
ari 依赖模块	ari 是实时接口服务，为工业控制场景提供确定性调度和实时任务管理和监控能力，并满足开发者在没有 IDE 的情况下构建实时应用的需求。

二.安装卸载

1.软件下载

请在 [中科时代 Onlinehelp](#) 下载最新版的文件（以网站提供的实际版本为准），包含的文件列表如下：

- hypercare_2.1.5.0_full_amd64.run

2.安装过程

下面是某个版本的安装例子(从 V2.1.5.0 开始)。例子中的模块版本号可能与上述不同。

Bash

```
# 将下载的.run 文件上传到工智机的~/downloads 目录，然后执行如下命令
# Copy the run package to iComputer ~/downloads directory, then execute
the following command
# 进入该文件所在的目录 | Go into the folder where the run package in.
cd ~/downloads
# 执行安装 | Do package installation
# 请输入正确的全名 | Please "hypercare_<version>.run" with the .run
file's fullname
chmod +x ./hypercare_<version>.run
./hypercare_<version>.run
# 如果需要确认，请输入 Y | Input 'Y' if confirm prompt displayed
# 重启工智机以确保生效 | Reboot the iComputer to take effect
sudo reboot
```

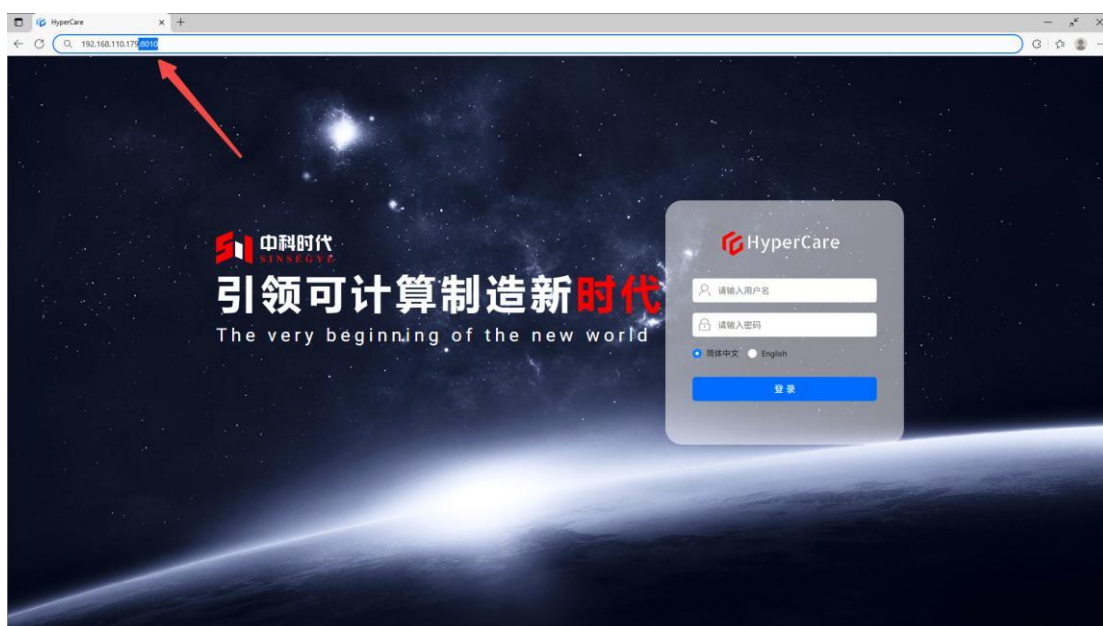
3.更新安装

更新和安装操作相同，新版将自动覆盖。

三.功能介绍

1.登录

打开浏览器，输入工智机的 IP 地址+【:8010】后，按【回车键】。页面跳转至 HyperCare 登录界面。



在登录页面，输入您的【用户名】和【密码】，然后点击【登录】按钮。



提示：

请妥善保管用户名和密码等敏感信息。如需获取相关支持，详情请见文末“中科时代

产品的支持与服务”部分。

2.设备概览

2.1 适用范围

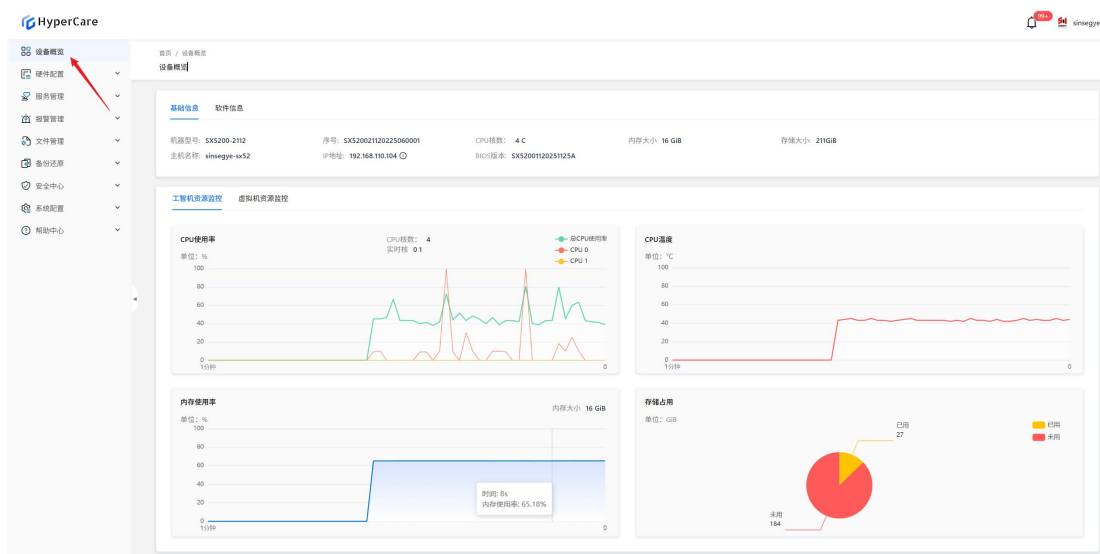
适用于所有已适配的机型。

2.2 功能简介

该页面用于展示设备的基础信息、软件信息以及实时监控设备的实时域和非实时域信息。

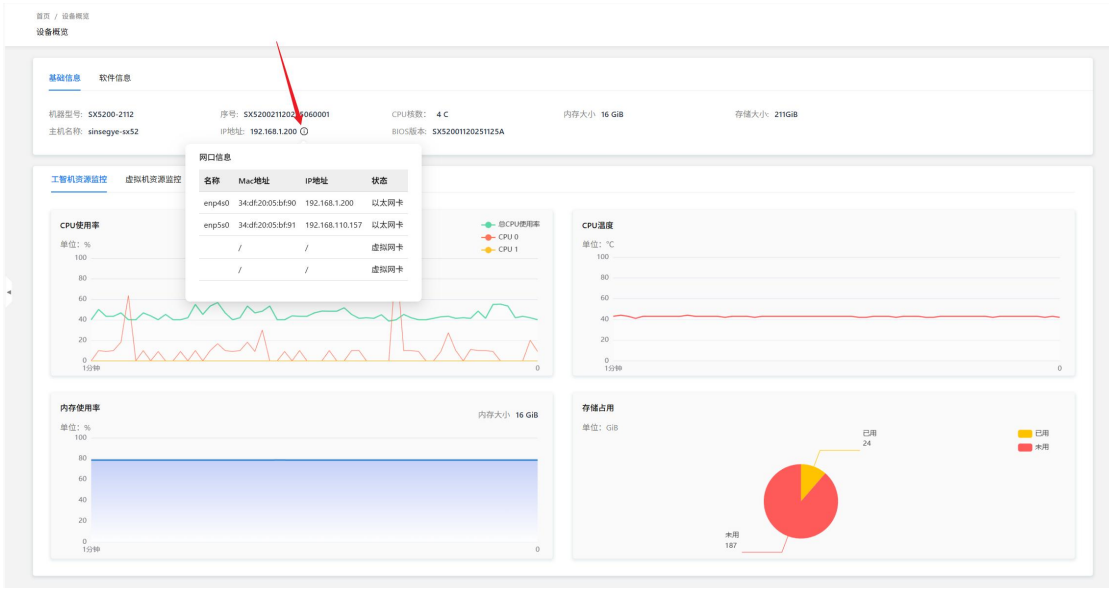
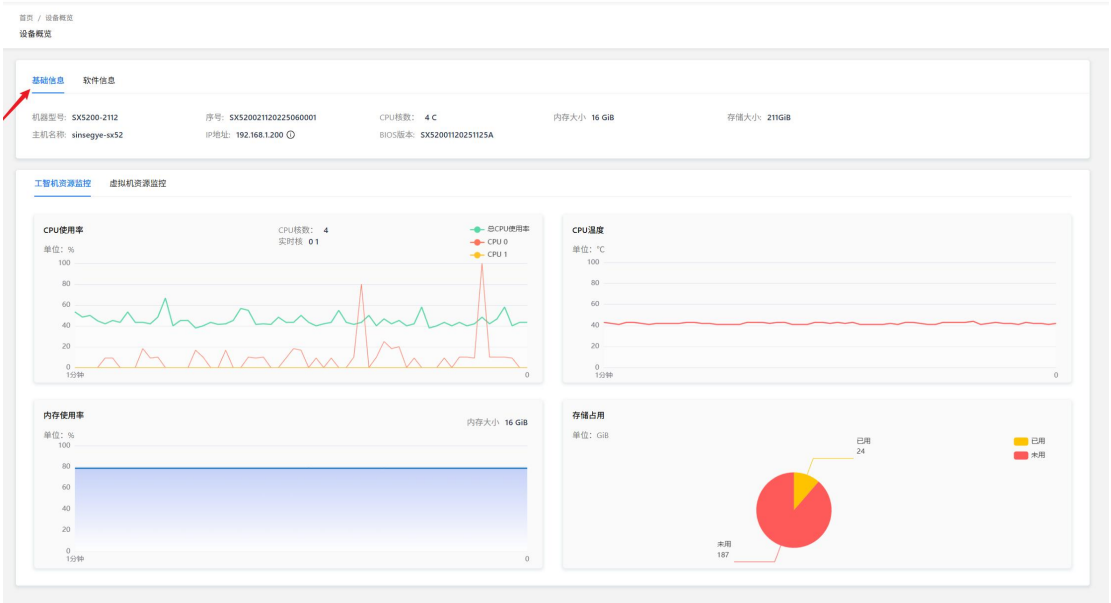
2.3 使用详情

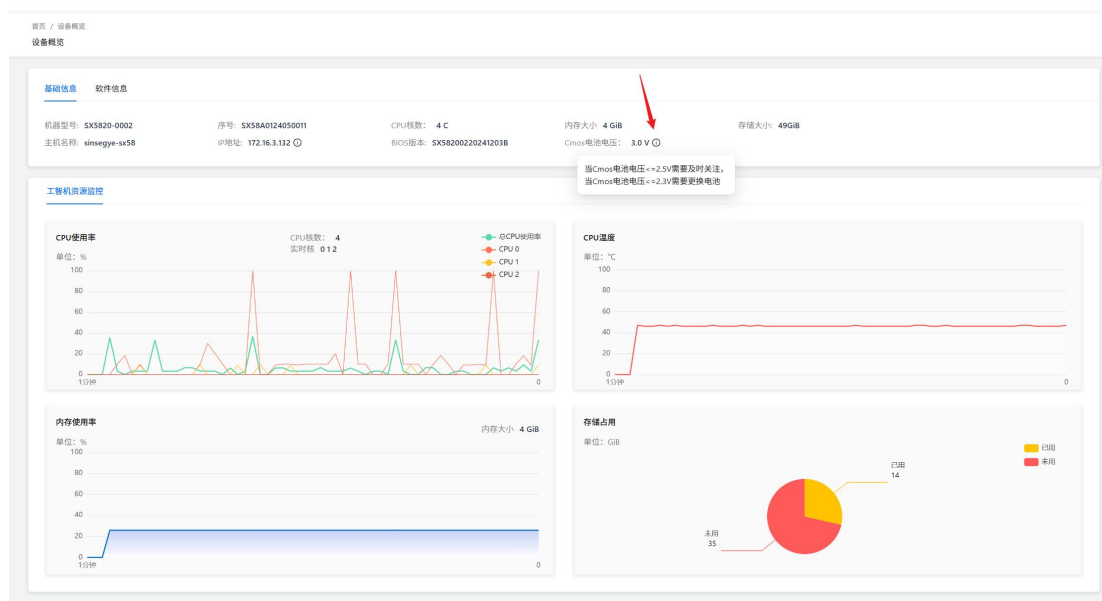
进入页面



基础信息

展示主机的机器型号、序号、CPU 核数、内存大小、存储大小、主机名称、IP 地址、BIOS 版本、Cmos 电池电压（部分型号支持）。鼠标悬停在【i】图标上可查看详细信息。

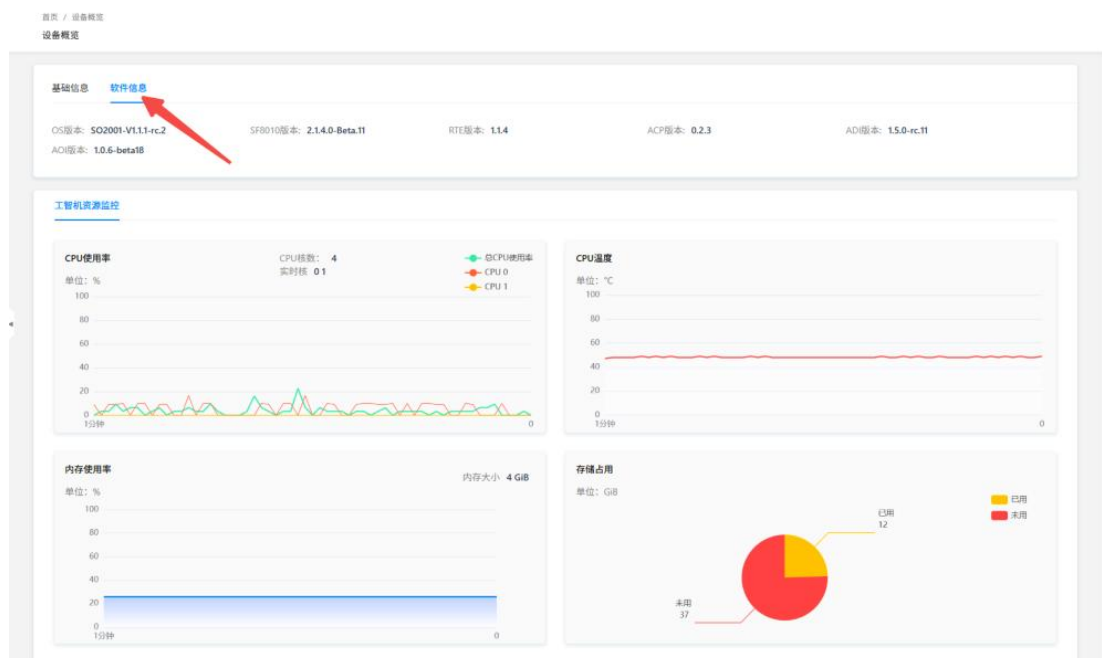




注：Cmos 电池电压只有 SX5820 系列支持显示。

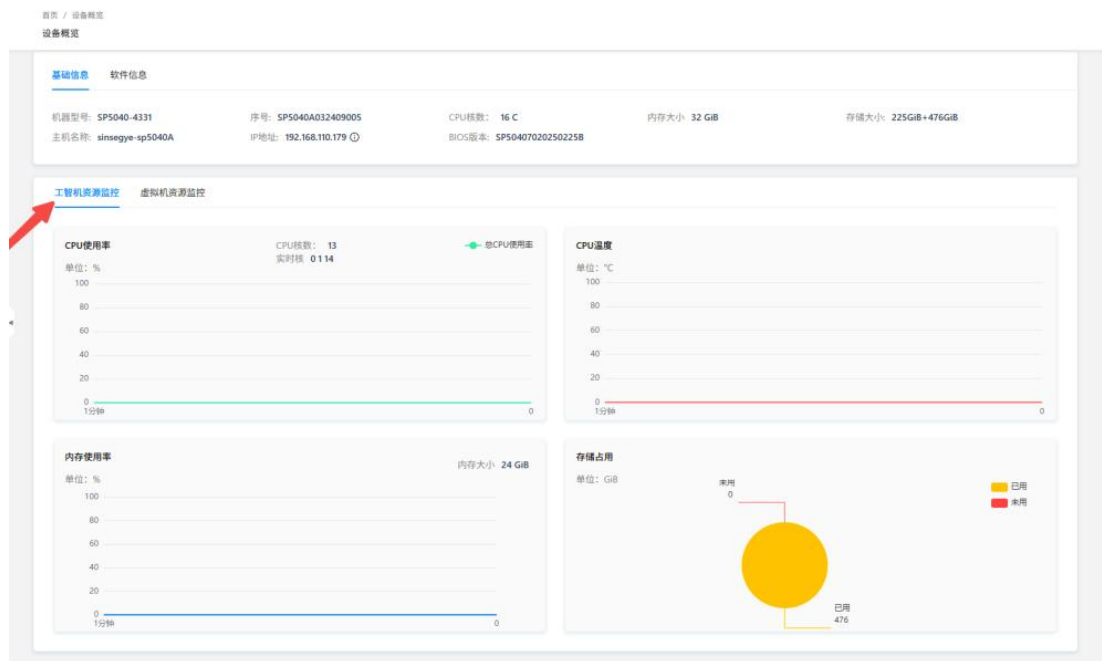
软件信息

展示设备的软件信息，包括 OS 版本、SF8010 版本、RTE 版本、ACP 版本、ADI 版本、AOI 版本。

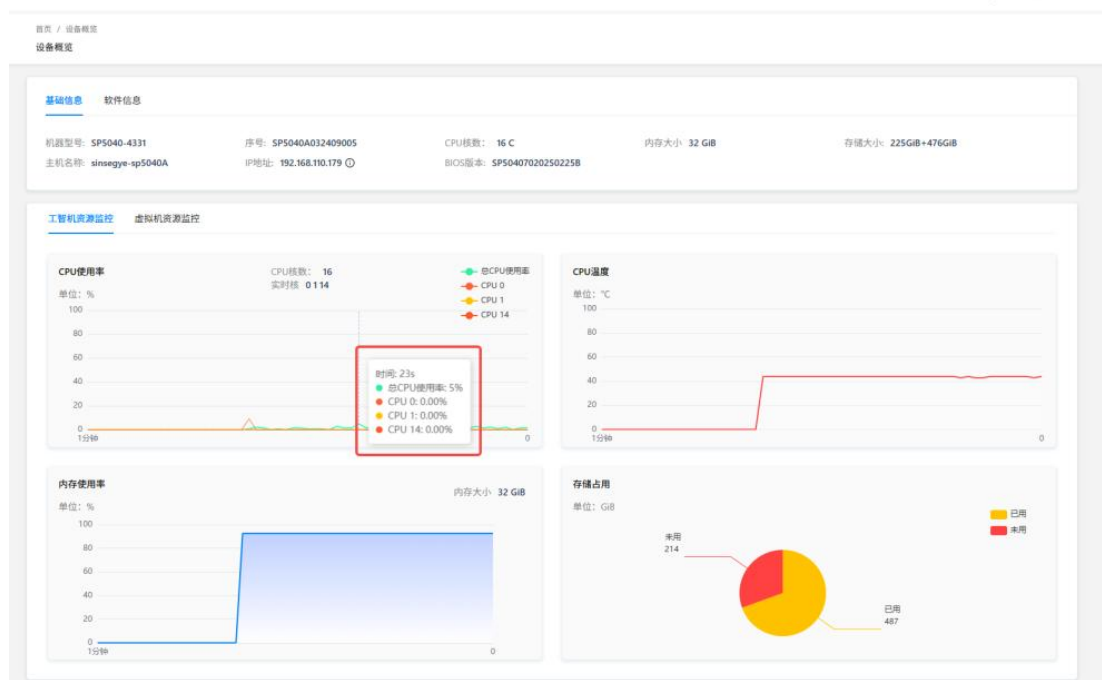


工智机资源监控

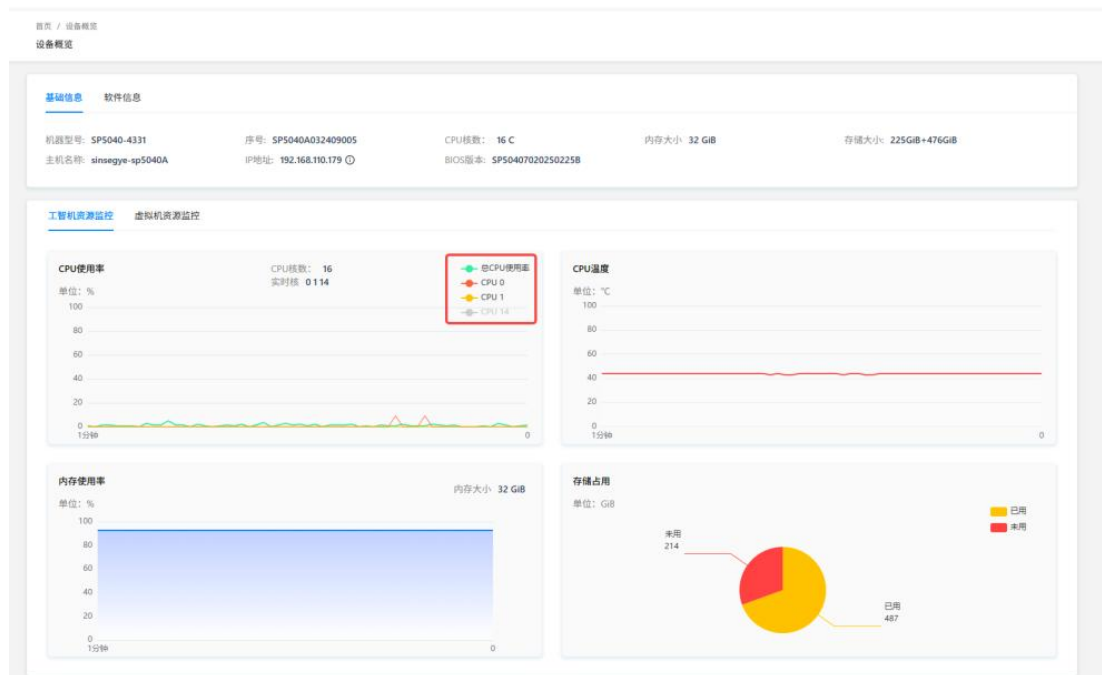
图表展示实时域的 CPU 使用率、温度及内存使用率和存储占用。



鼠标置于图表上可以显示详细信息。

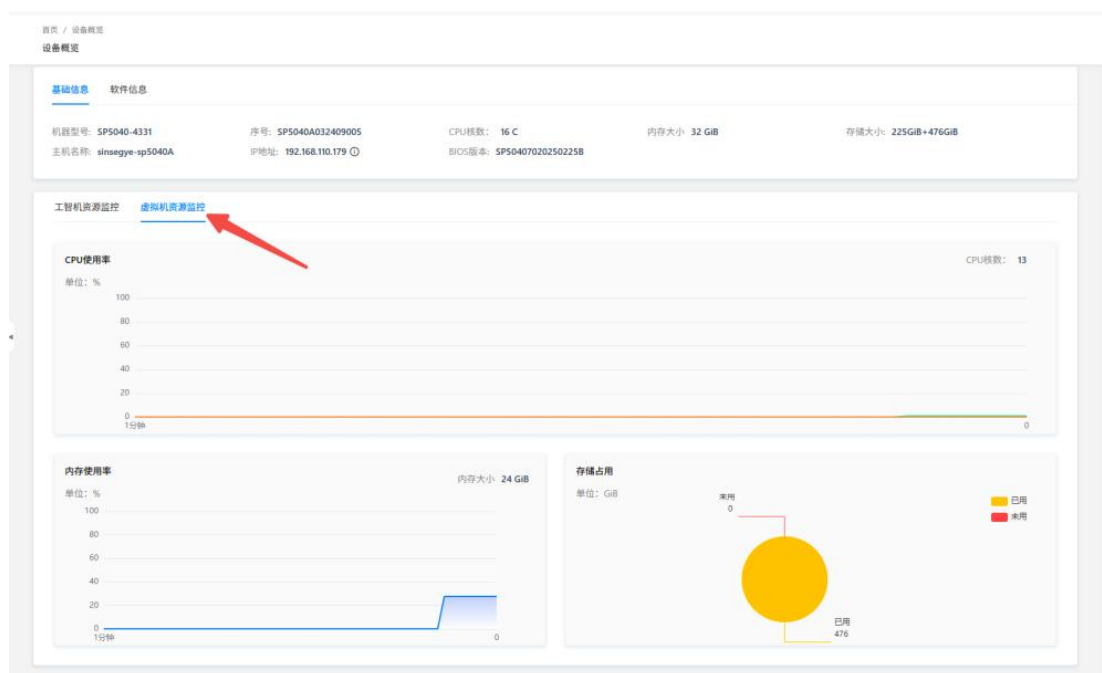


点击 CPU 使用率图例可以选择展示的信息。

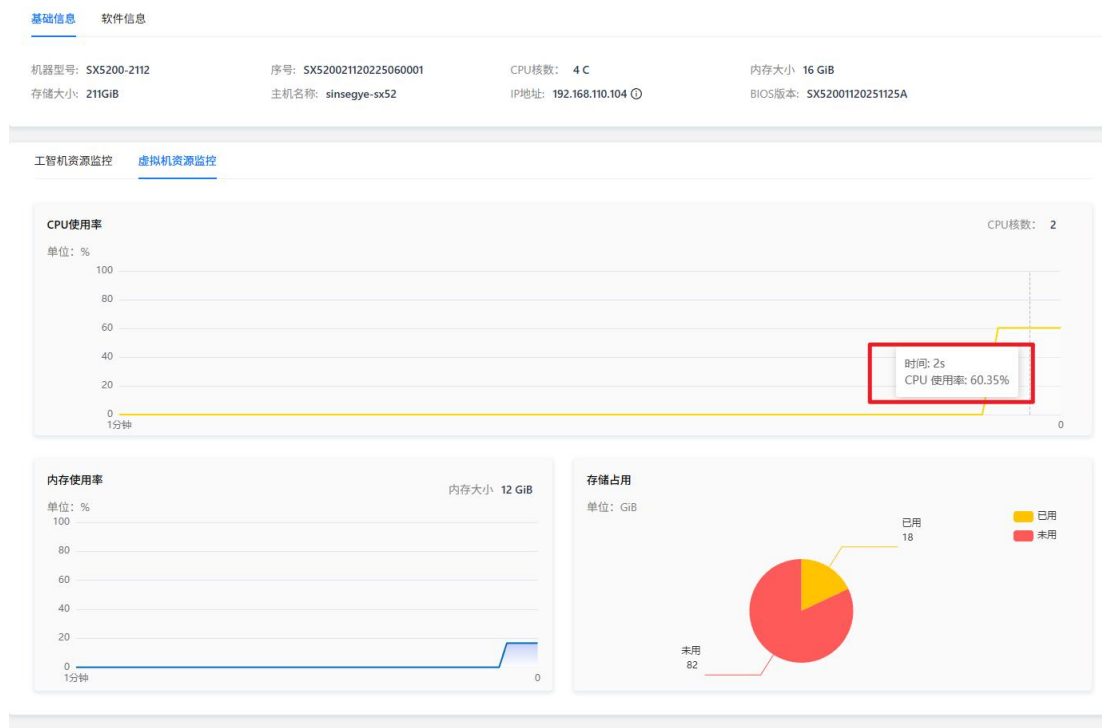


虚拟机资源监控

图表展示非实时域的 CPU 使用率、内存使用率和存储占用。



鼠标置于图表上可以显示详细信息。



下面产品/产品系列支持该功能：

SP7010-xxx1 系列、SP7020-xxx1 系列、SP7022-xxx1 系列、SP5040 系列、SP5010 系列，SX5232 系列、SX2133 二型有虚拟机资源监控模块。

3. 硬件配置

提示：

受设备硬件和操作系统限制，部分菜单和功能在某些设备上不展示。

完整的二级导航栏包括：网口配置、串口配置、PCIE 配置、CPU 配置、内存配置、本地 IO、小屏配置

3.1 网口配置

3.1.1 适用范围

适用于所有已适配的机型。

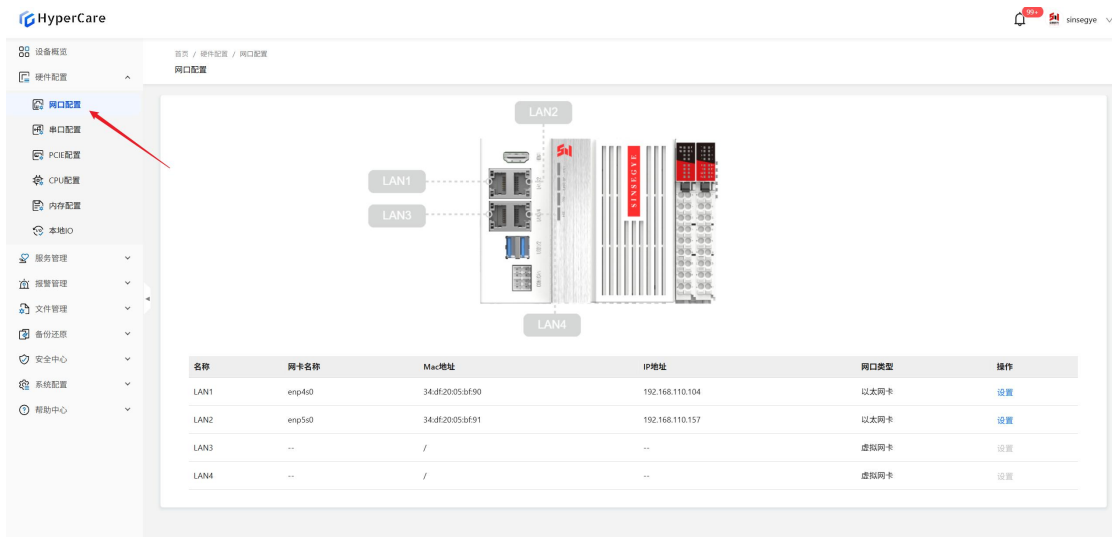
3.1.2 功能简介

该页面用于查看实时域中的网卡信息，并支持对网卡进行 EtherCAT、IP、DNS、路由等自定

义配置。

3.1.3 使用详情

进入页面

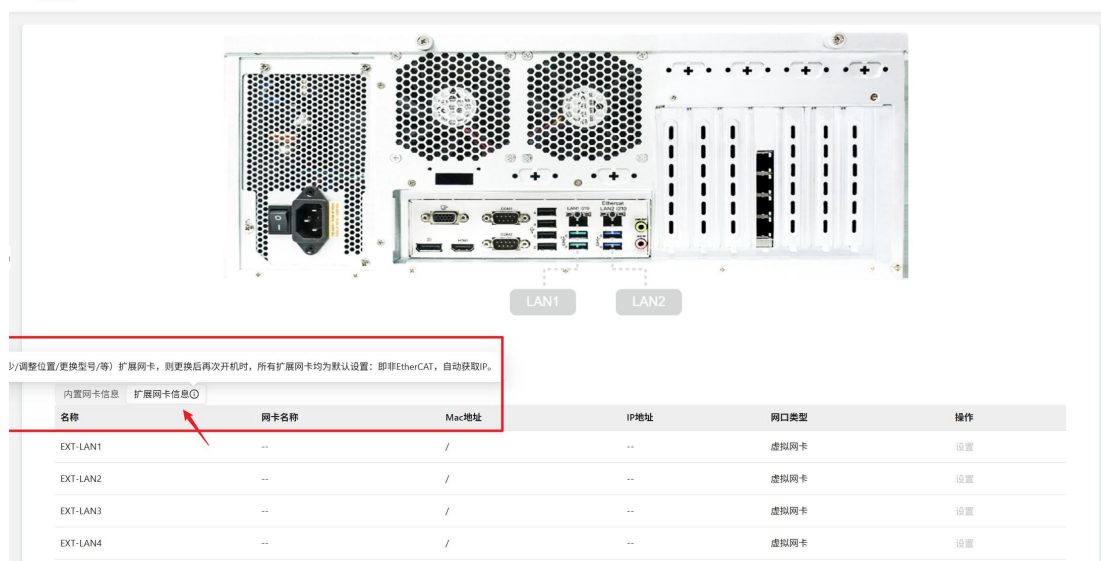


查看网口信息

查看 LAN 名称、网卡名称、MAC 地址、IP 地址、网口类型等详细信息。



部分机型可以查看扩展网卡信息。

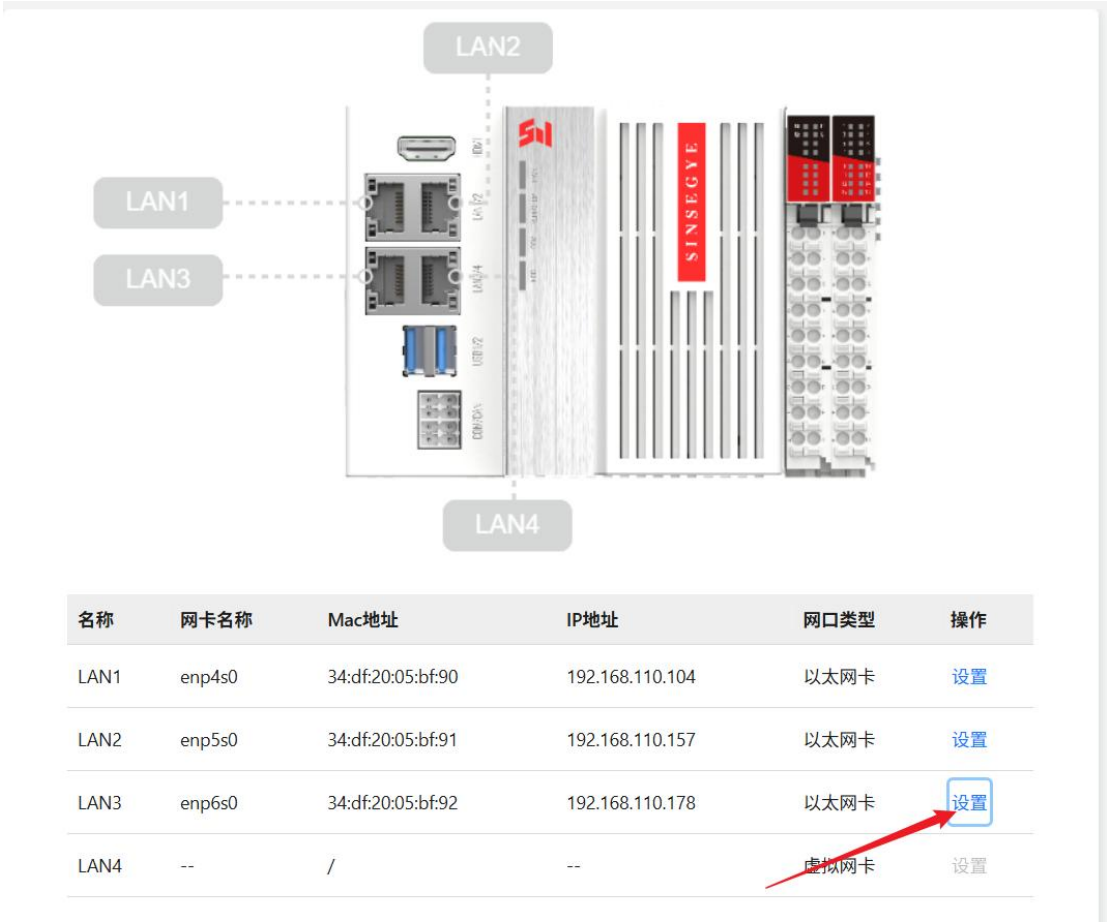


只有 SP7022 系列、SP5040 系列、SX21 系列可以查看拓展网卡信息。

修改配置：所有的修改都从该页面网卡对应行右侧的“设置”进入

EtherCAT 状态-启用

点击需要修改配置的网卡对应的【设置】按钮。



名称	网卡名称	Mac地址	IP地址	网口类型	操作
LAN1	enp4s0	34:df:20:05:bf:90	192.168.110.104	以太网卡	设置
LAN2	enp5s0	34:df:20:05:bf:91	192.168.110.157	以太网卡	设置
LAN3	enp6s0	34:df:20:05:bf:92	192.168.110.178	以太网卡	设置
LAN4	--	/	--	虚拟网卡	设置

点击【配置模式和参数】按钮

网口配置: LAN3

×

当前状态:

工作模式:

EtherNET

网卡名称:

enp6s0

IPv6设置方式:

禁用

IPv4设置方式:

自动

IPv4地址:

192.168.110.178

子网掩码:

255.255.254.0

默认网关:

192.168.110.1

→

配置模式和参数

取消

选择工作模式为【EtherCAT（工业以太网）】

网口配置: LAN3

×

工作模式

Ethernet (以太网) ▼

Ethernet (以太网)

EtherCAT (工业以太网)

TCP/IP

DNS

网卡名称: enp6s0

EtherCAT (工业以太网)

IPv6设置方式: 禁用 ▼

ⓘ

IPv4设置方式: 自动 ▼

ⓘ

IP地址: 192.168.110.178

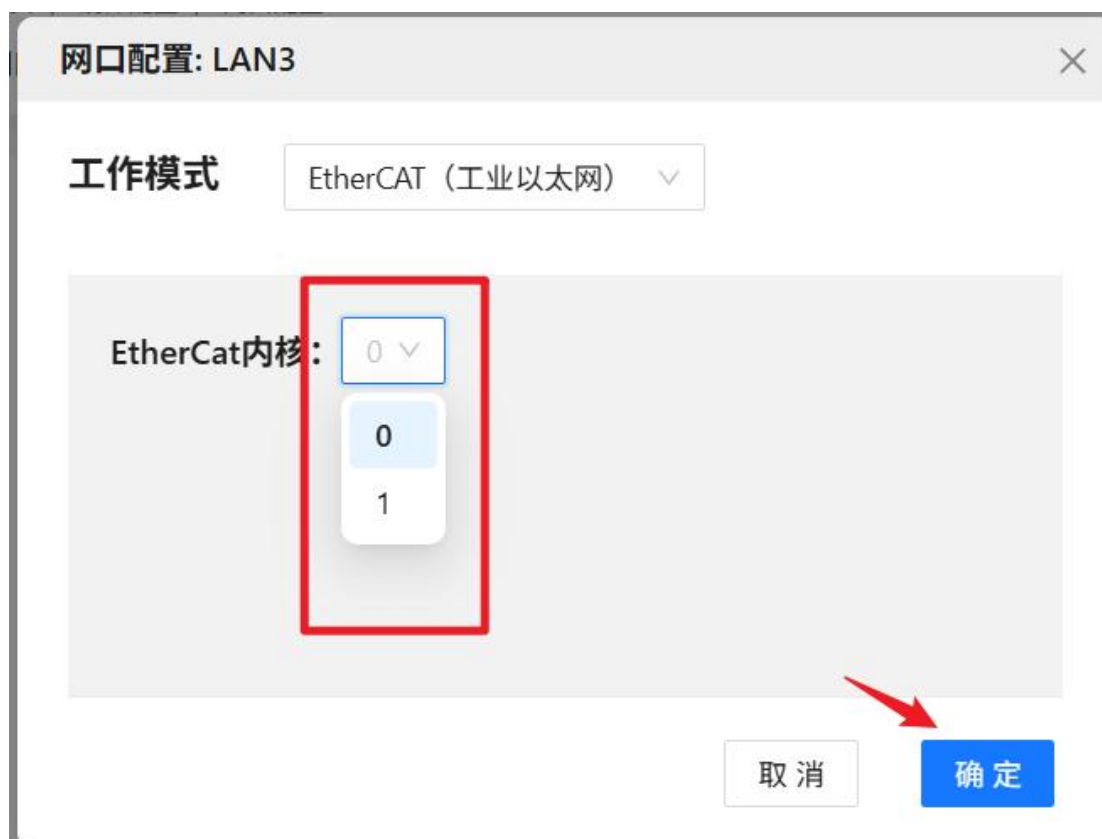
子网掩码: 255.255.254.0

网关: 192.168.110.1

取消

确定

选择【EtherCAT 内核】的核数。

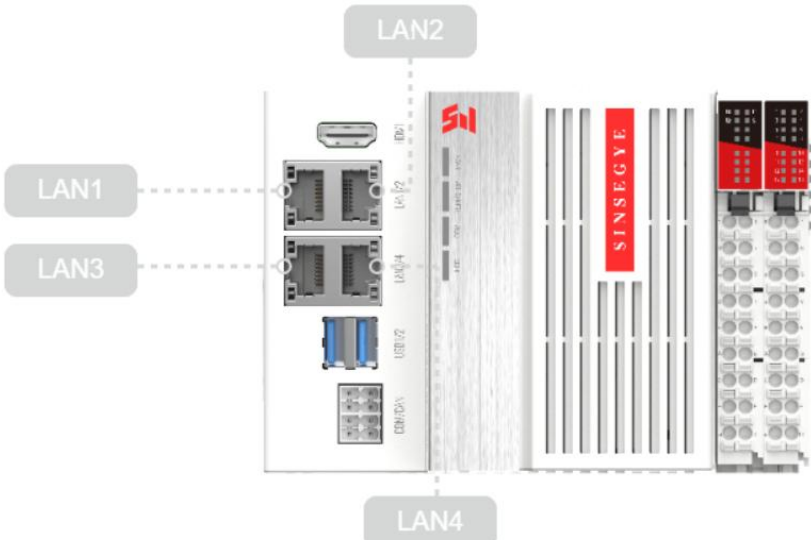


完成配置后，点击【确定】按钮以使修改生效。

LAN1 网卡为管理口，不能进行 EtherCAT 配置。

EtherCAT 状态-禁用

点击已设置【EtherCAT 网卡】的【设置】按钮。



名称	网卡名称	Mac地址	IP地址	网口类型	操作
LAN1	enp4s0	34:df:20:05:bf:90	192.168.110.104	以太网卡	设置
LAN2	enp5s0	34:df:20:05:bf:91	192.168.110.157	以太网卡	设置
LAN3	enp6s0	34:df:20:05:bf:92	--	EtherCAT网卡	设置
LAN4	--	/	--	虚拟网卡	设置

点击【配置模式和参数】按钮。

网口配置: LAN3 >

当前状态:

工作模式: EtherCAT

网卡名称: enp6s0

IPv6设置方式: 禁用

IPv4设置方式: 禁用

IPv4地址:

子网掩码:

默认网关:



配置模式和参数

取消

选择工作模式为【Ethernet（以太网）】，IP 默认设置为自动，也可手动配置 IP。



完成配置后，点击【确定】按钮以使修改生效。

IP 配置-自动

点击需要修改配置的网卡对应的【设置】按钮。

点击【配置模式和参数】按钮。

修改【IPv4 方式】为【自动】（默认设置）。

修改【IPv6 方式】为【自动】（默认设置）。——可选，如无 IPv6 网络则无需关注此项

网口配置: LAN3

×

工作模式

Ethernet (以太网) ▼

TCP/IP

DNS ⓘ

路由设置

网卡名称:

enp6s0

IPv6设置方式:

自动 ▼ ⓘ

IPv4设置方式:

自动 ▼ ⓘ

IP地址:

自动

子网掩码:

手动

网关:

禁用

取消

确定

完成配置后，点击【确定】按钮以使修改生效。


IP 配置-手动

点击需要修改配置的网卡对应的【设置】按钮。

点击【配置模式和参数】按钮。

修改【IPv4 方式】为【手动】，系统会显示网关、IP 地址、子网掩码配置项。

根据现场需求，设置 IP 地址、子网掩码和网关。



点击下方的【⊕添加】按钮，创建新的 IPV4 条目。

如果不需要某个条目，可以点击该条目后方的红色×

完成配置后，点击【确定】按钮以使修改生效。

注：IPv6 地址因格式过于复杂，所以只支持自动和禁用，不支持手动设置

注：IP 地址至少保留一条

IP 配置-禁用

点击需要禁用 IP 配置的网卡对应的【操作】按钮。

点击【配置模式和参数】按钮。

修改【IPv4 设置方式】为【禁用】，系统会禁用 IPv4。

修改【IPv6 设置方式】为【禁用】，系统会禁用 IPv6。

网口配置: LAN3

×

工作模式

Ethernet (以太网) ▼

TCP/IP

DNS ⓘ

路由设置

网卡名称:

enp6s0

IPv6设置方式:

禁用 ▼ ⓘ

IPv4设置方式:

禁用 ▼ ⓘ

自动

手动

禁用

自动

取消

确定

DNS 设置

点击需要修改配置的网卡对应的【设置】按钮。

点击【配置模式和参数】按钮。

点击【DNS】。

网口配置: LAN2

×

工作模式

Ethernet (以太网) ▼

TCP/IP

DNS ⓘ

路由设置

首选DNS

备用DNS

取消

确定

在文本框中根据现场需求填写相应配置。

网口配置: LAN2

×

工作模式

Ethernet (以太网) ▼

TCP/IP

DNS ⓘ

路由设置

首选DNS

114.114.114.114

✓

备用DNS

8.8.8.8|

✓

取消

确定

完成配置后，点击【确定】按钮以使修改生效。

路由设置

点击需要修改配置的网卡对应的【设置】按钮。

点击【配置模式和参数】按钮。

点击【路由设置】按钮。

网口配置: LAN2

×

工作模式

Ethernet (以太网) ▾

TCP/IP

DNS ⓘ

路由设置

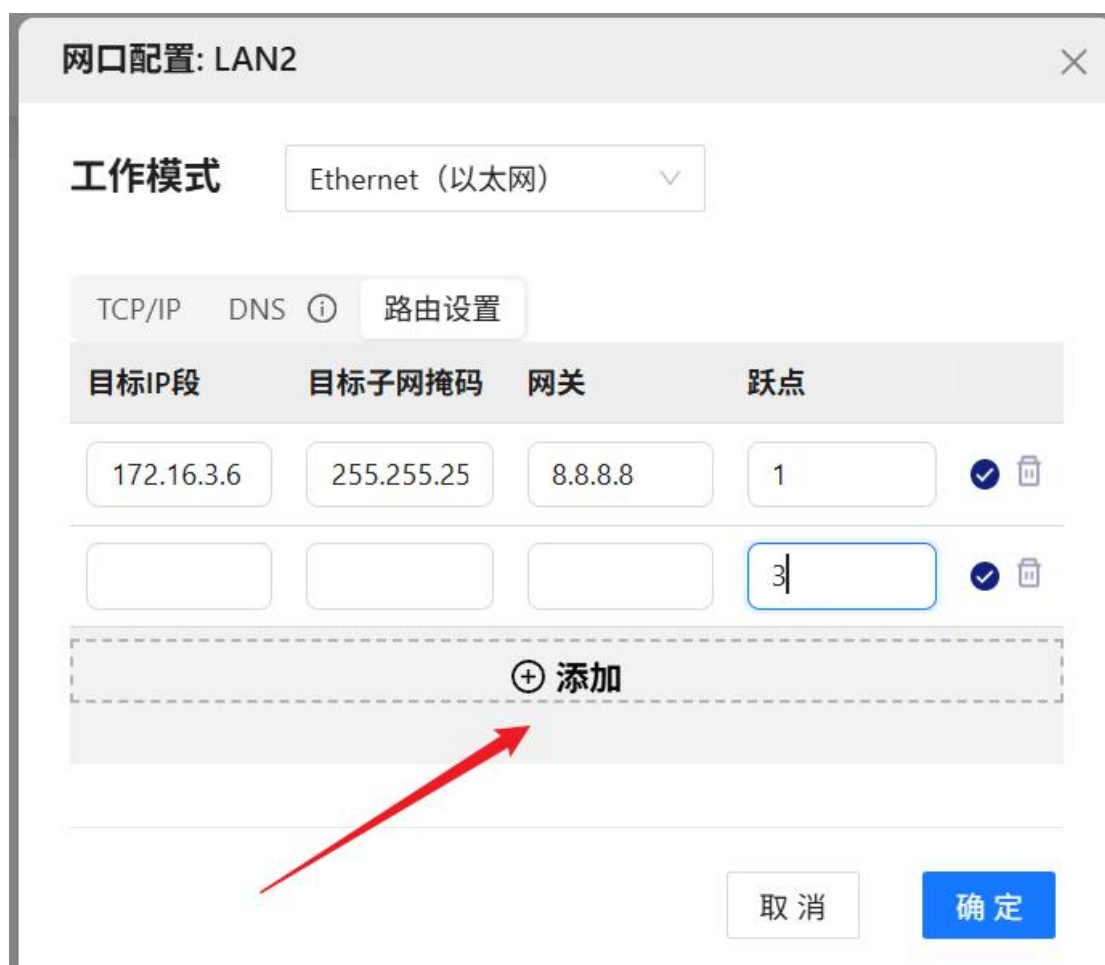
目标IP段	目标子网掩码	网关	跃点	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="1"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<div>⊕ 添加</div>				

取消

确定

点击【⊕ 添加】按钮，创建新的路由条目。

在文本框中根据现场需求填写【目标 IP 段】、【目标子网掩码】、【网关】、【跃点】配置项。



网口配置: LAN2

工作模式: Ethernet (以太网)

TCP/IP DNS ① 路由设置

目标IP段	目标子网掩码	网关	跃点	
172.16.3.6	255.255.25	8.8.8.8	1	✓ ✕
			3	✓ ✕

⊕ 添加

取消 确定

如果不需要某个条目，可以点击该条目后方的红色✕

完成配置后，点击【确定】按钮以使修改生效。

注: 这些配置属于网卡配置中的高级配置, 需要您对网络拓扑有一定的技术理解深度。
如非必要或者不确定, 请不要修改, 以免造成网络访问中断

注意事项

- EtherCAT 启用状态下为 EtherCAT 网卡。
- 支持对设备内置网卡和 PCIE 扩展网卡进行配置, 不支持 USB 扩展网卡的配置。
- 未连接网线的网卡, 网口类型显示为【未连接】, 无法进行设置。
- 配置在非实时域的网卡, 网口类型显示为【虚拟网卡】, 无法进行设置。
- LAN1 不可以设置为 EtherCAT 网卡, 所以不支持禁用 IP 功能。
- 请在非生产环境时配置修改。

3.2 串口配置

3.2.1 适用范围

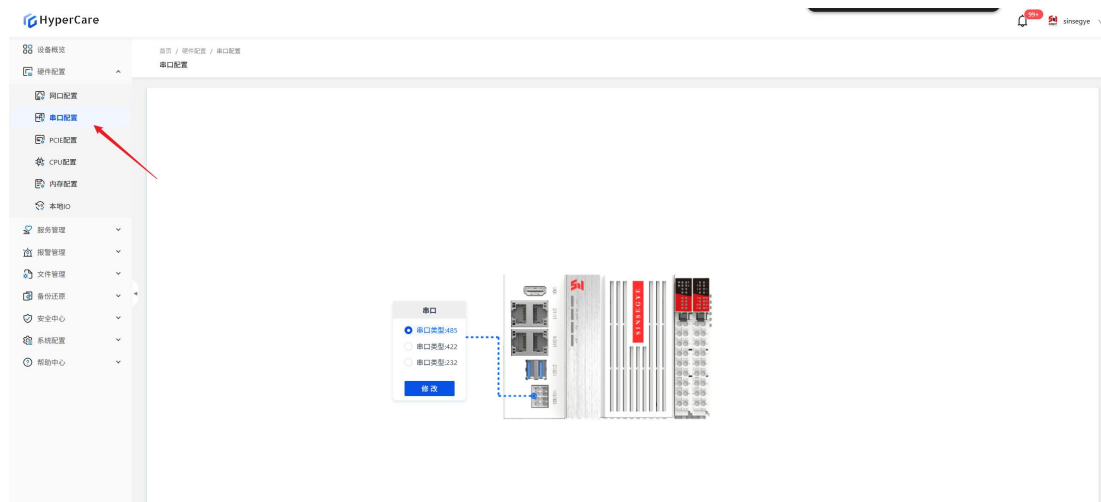
系列	产品型号 1	产品型号 2	产品型号 3	说明
SX21 系列	SX2133 一层虚拟化	SX2133 二层虚拟化		
SX51 系列	SX5132-XXXX	SX5164-XXXX	SX5100-XXXX	X 表示任意一位数字
SX52 系列	SX5232-XXXX	SX5264-XXXX	SX5200-XXXX	X 表示任意一位数字
SX58 系列	SX5820-010X	SX5820-000X		X 表示任意一位数字

3.2.2 功能简介

该功能用于查看和修改实时域的串口模式。

3.2.3 使用详情

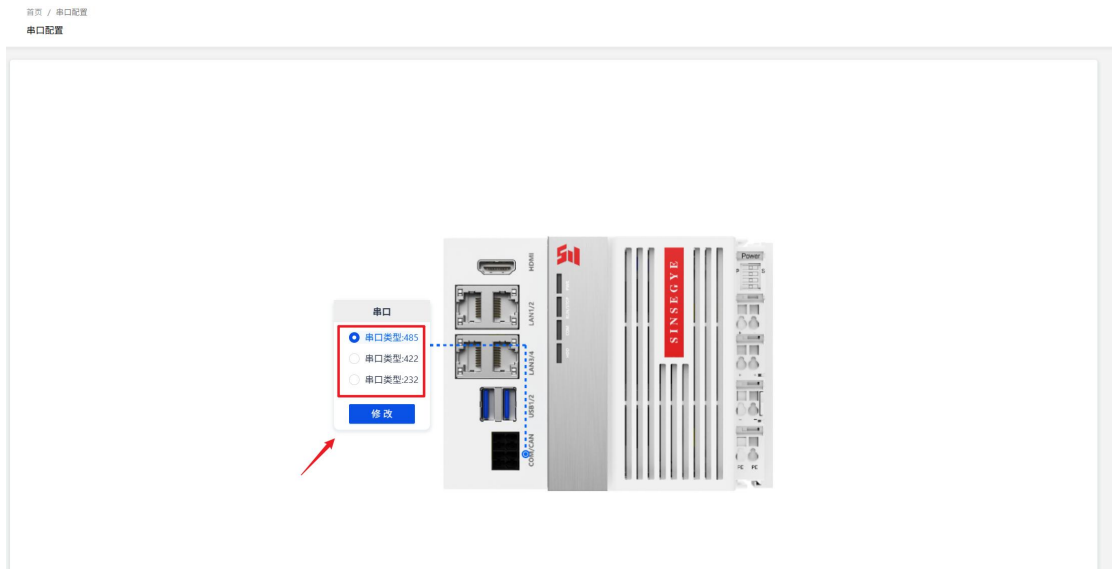
进入页面



串口切换

根据现场实际需求选择对应的串口类型【485/422/232】。

配置修改完成后，一定要点击【修改】按钮才能生效。



注意事项

- 请在非生产环境时配置修改。

3.3 PCIE 配置

3.3.1 适用范围

内置 PCIE 配置

系列	产品型号 1	产品型号 2	产品型号 3	说明
SX7010 系列	SP7010-1211			只支持型号中末位为 1 的产品
SX7020 系列	SP7020-2231	SP7020-7231		只支持型号中末位为 1 的产品
SX7022 系列	SP7022-2231	SP7022-7231		只支持型号中末位为 1 的产品
SX5040 系列	SP5040-3331	SP5040-4331		只支持型号中末位为 1 的产品

SX21 系列	SX2133 二层虚拟化			
SX52 系列	SX5232-XXXX	SX5264-XXXX	SX5200-XXXX	X 代表任意一位数字

扩展 PCIE 配置

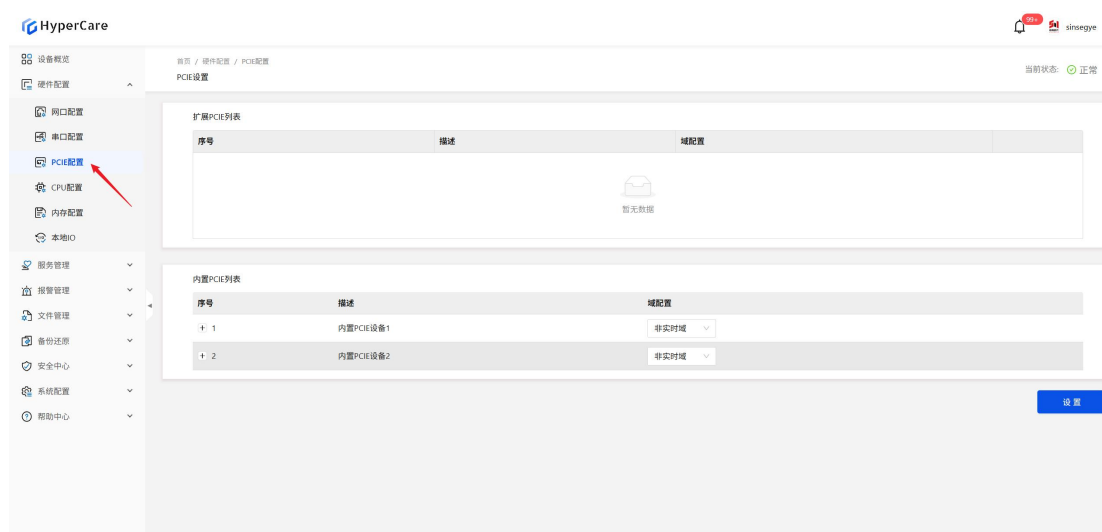
系列	产品型号 1	产品型号 2	产品型号 3	说明
SX7022 系列	SP7022-2231	SP7022-7231		只支持型号中末位为 1 的产品
SX5040 系列	SP5040-3331	SP5040-4331		只支持型号中末位为 1 的产品
SX21 系列	SX2133 二层虚拟化			

3.3.2 功能简介

该功能用于配置内置或扩展的 PCIE 设备域的设置。

3.3.3 使用详情

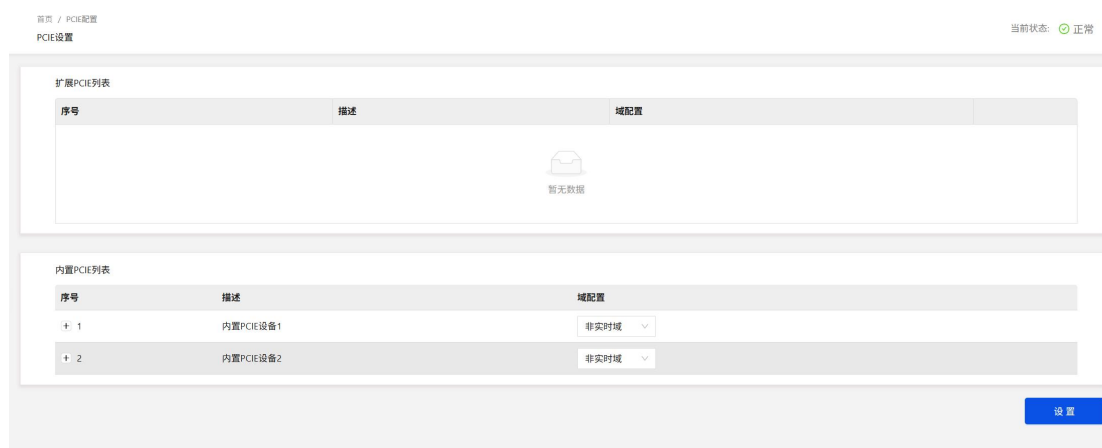
进入页面



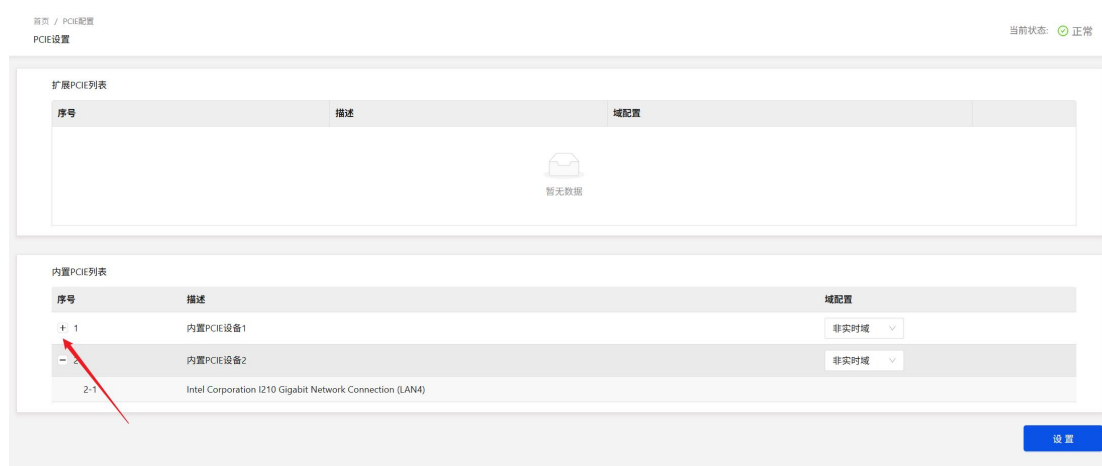
内置 PCIE

内置 PCIE 列表展示工智机已集成的内置网卡。用户可以通过修改域配置，选择对应网卡在非

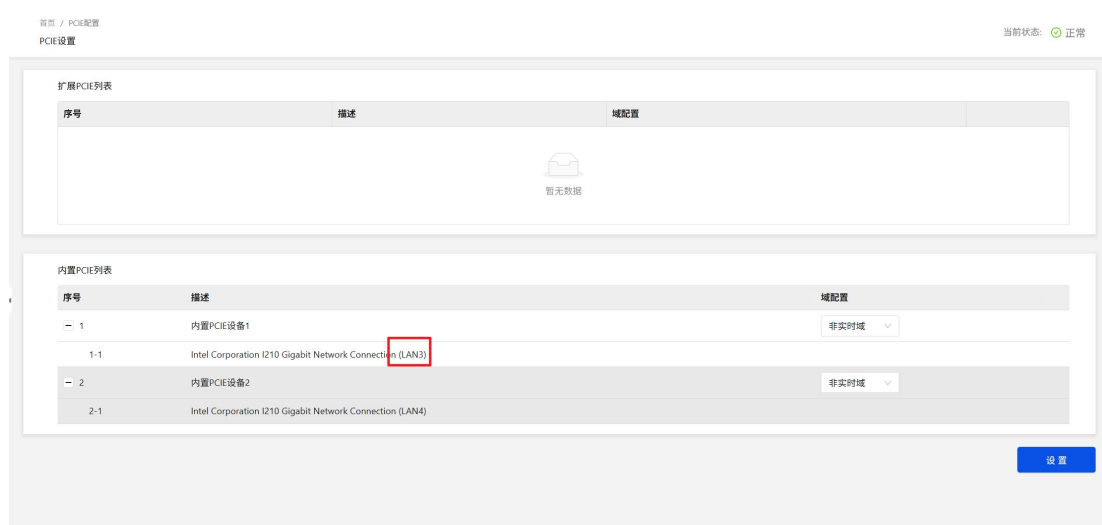
实时域（Windows）或实时域（Linux）下使用。



点击设备序号前的【+】按钮，展开详情。



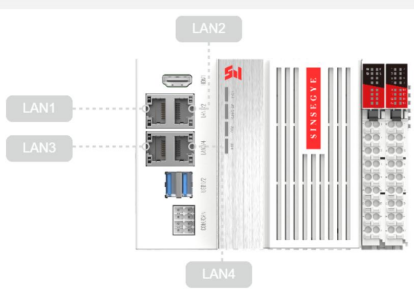
查看该设备对应的 LANx。



根据 LANx，返回【网口配置】页面，查看网口信息中的对应关系（也可以与物理设备上印刷

的 LANx 直接对应) 。

首页 / 网口配置
 网口配置



名称	网卡名称	Mac地址	IP地址	网口类型	操作
LAN1	enp4s0	34:df:20:05:bf:90	192.168.1.200	以太网卡	设置
LAN2	enp5s0	34:df:20:05:bf:91	192.168.110.157	以太网卡	设置
LAN3	--	/	--	虚拟网卡	设置
LAN4	--	/	--	虚拟网卡	设置

选择要配置的网卡，点击下拉框，修改域配置为【实时域】或【非实时域】。
完成配置修改后，点击【设置】按钮，弹出提示窗口。

首页 / PCIe配置
 当前状态: 正常

PCIe设置


扩展PCIe列表

序号	描述	域配置
暂无数据		

内置PCIe列表

序号	描述	域配置
+ 1	内置PCIe设备1	实时域
+ 2	内置PCIe设备2	非实时域

设置


提示
×

修改PCIe为高级操作，且需断电后重新启动工智机，是否继续修改设置？

取消

确定

点击【确认】后，需要手动将设备重启，此时 PCIE 状态变为【等待断电重启】。

当域配置为【非实时域】时，对应网口信息中类型显示为【虚拟网卡】，该网卡应用于非实时域（Windows），若要进行配置，需要到 Windows 下执行相关操作，SF8010 网页不再支持配置。

设置 EtherCAT 的网卡域配置时，修改到非实时域后，再次修改为实时域时，该网卡将变为【禁用】状态。如需使用该网卡，需要在网口配置中重新设置。

扩展 PCIE

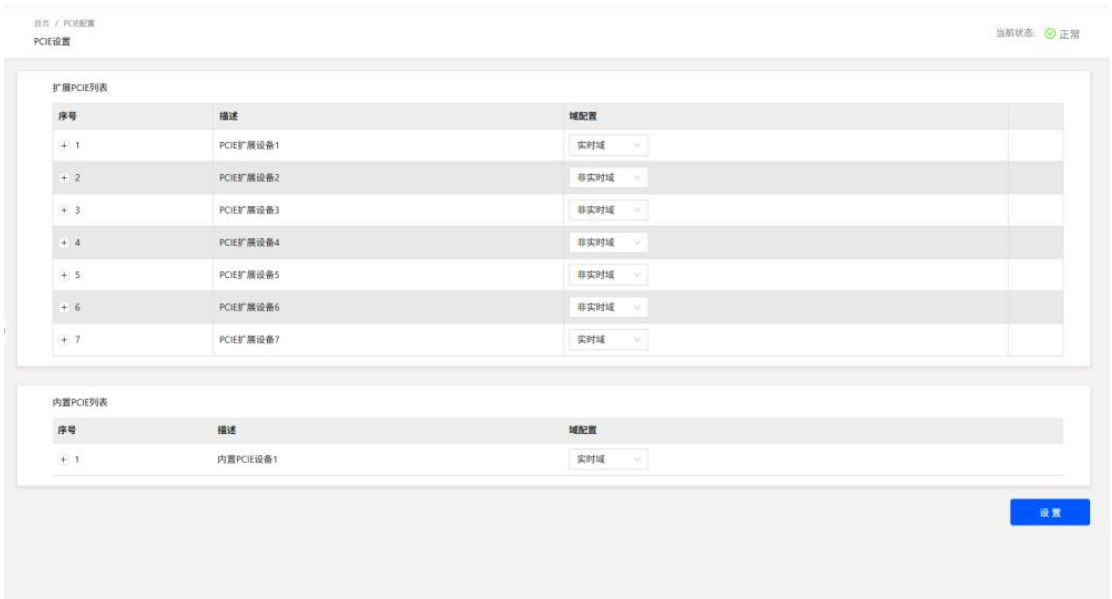
SX2133 二型已验证可扩展模块：四网口模块、两网口模块、串口/CAN 模块、解码模块（多个拓展连接，解码模块需放到最后）。

SP7022-2231/SP7022-7231 已验证可扩展模块：P1000 显卡、RTX 3060 显卡、2 口 422/485 串口卡、4 网口网卡、6 网口网卡、GT 730 显卡、PCIe-9110I CAN 卡。

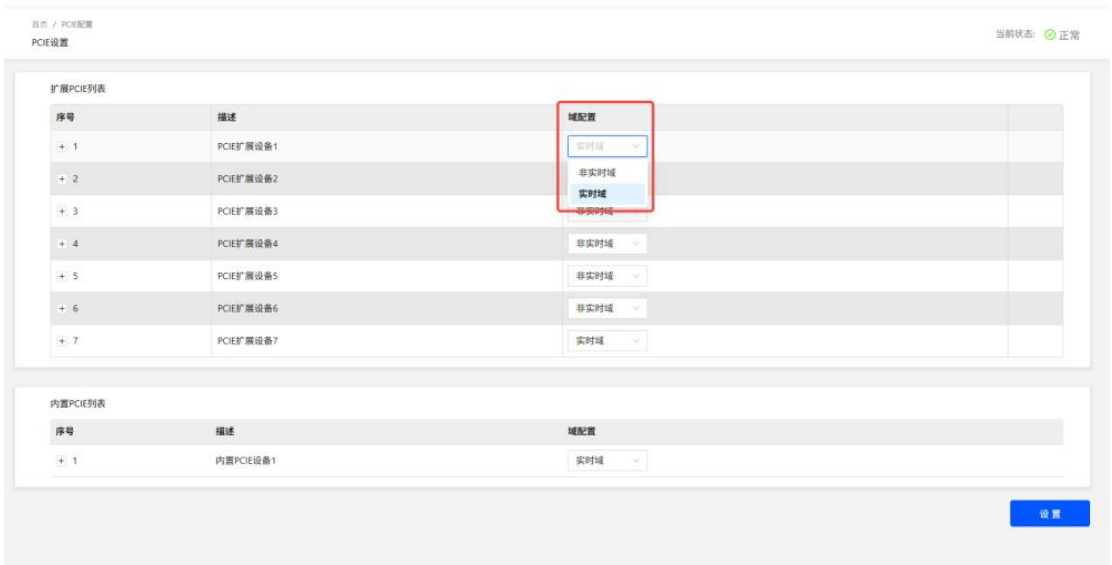
SP5040-3331 已验证可扩展模块：P1000 显卡、RTX 3060 显卡、RTX 3080 显卡、RTX 4060 显卡、4 网口网卡、6 网口网卡、GT 730 显卡、PCI 网口卡、PCI 串口卡、PCI CAN 卡、2 口 422/485 串口卡、PCIe-9110I CAN 卡。

SP5040-4331 已验证可扩展模块：P1000 显卡、RTX 3060 显卡、RTX 3080 显卡、RTX 4060 显卡、2 口 422/485 串口卡、4 网口网卡、6 网口网卡、GT 730 显卡、PCIe-9110I CAN 卡、PCI CAN 卡、PCI 网口卡、PCI 串口卡。

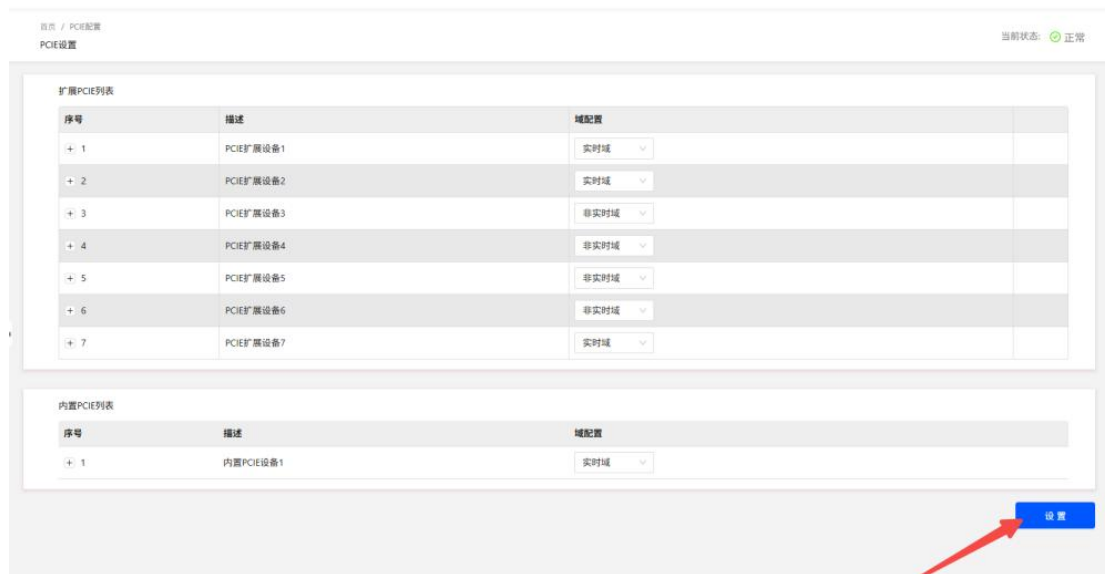
扩展 PCIE 列表展示工智机外接的设备（未接入设备时，该列表默认为空）。扩展 PCIE 模块的插拔需在设备断电下操作。接入设备后，设备将出现在扩展 PCIE 列表中，首次接入的设备默认域配置为【非实时域】。



用户可以通过修改域配置，选择对应网卡在非实时域（Windows）或实时域（Linux）下使用。
选择已接入的扩展设备，点击下拉框，修改域配置。



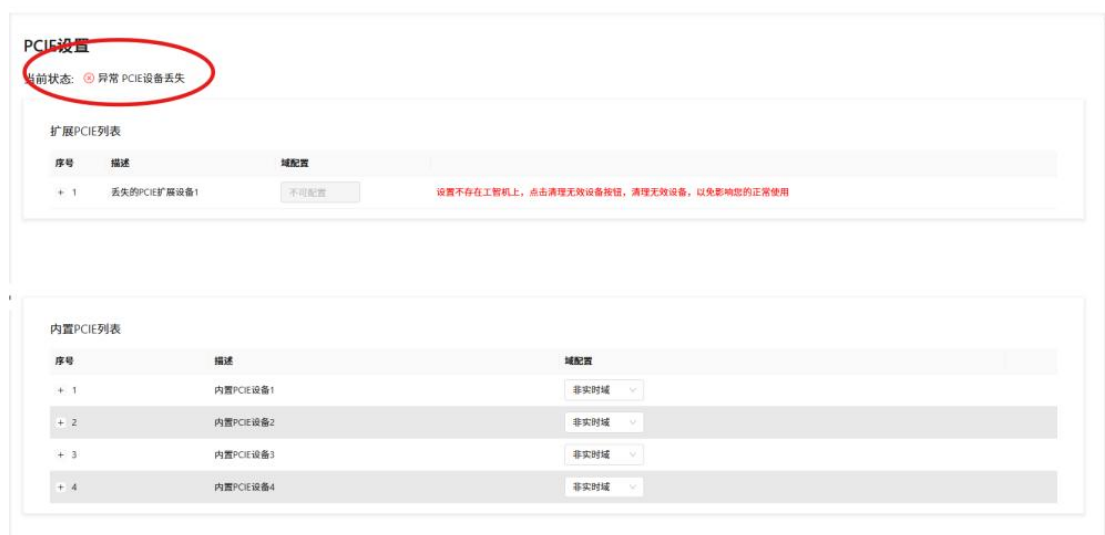
完成配置修改后，点击【设置】按钮，弹出确认提示窗口。



点击【确认】后，设备需手动重启，PCIE 状态变为【等待断电重启】。

注：若接入已适配的显卡，工控机启动后默认从外接显卡输出显示桌面，内置集成显卡不再输出桌面（进入桌面前，集成显卡仍有输出）。

若已应用在非实时域的扩展设备被从工智机拔下，再次开机后，扩展 PCIE 列表将显示该设备为【丢失设备】。



存在【丢失设备】时，需要先【清理无效设备】，然后才能进行其他设备的 PCIE 域配置。

注意事项

- 首次接入的扩展 PCIE 模块，默认域配置为【非实时域】。
- 若接入已适配的显卡，工智机启动后默认从外接显卡输出显示桌面，内置集成显卡不再输出桌面（进入桌面前，集成显卡仍有输出）。
- 存在【丢失设备】时，需要先清理无效设备后，再进行其他设备的 PCIE 域配置。
- 设置 EtherCAT 的网卡域配置时，修改到非实时域后，再次修改为实时域时，该网卡为【禁用】状态，若需使用该网卡，需要重新设置。
- 进行域配置修改后，建议立即重启。如果不立即重启，可能会出现潜在问题。
- 请在非生产环境下进行配置修改。

3.4 CPU 配置

3.4.1 适用范围

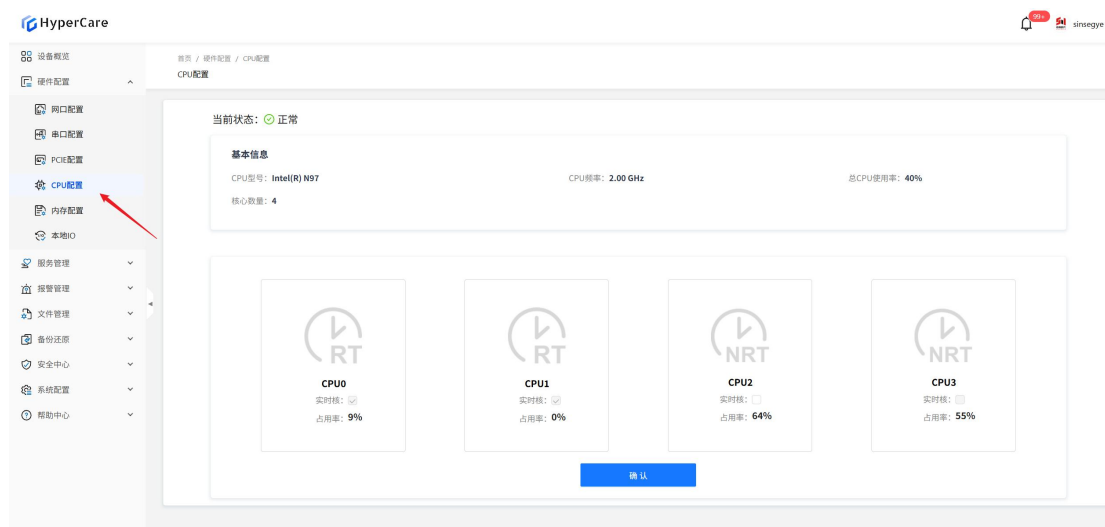
适用于所有已适配的机型。

3.4.2 功能简介

该功能用于 CPU 分核操作，【RT】为实时域分核，【NRT】为非实时域分核。

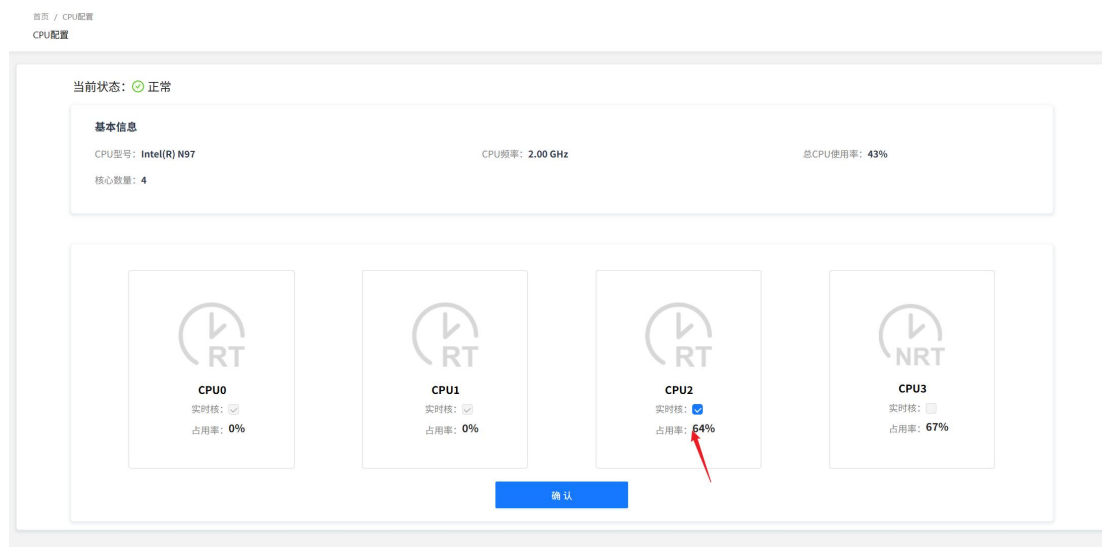
3.4.3 使用详情

进入页面



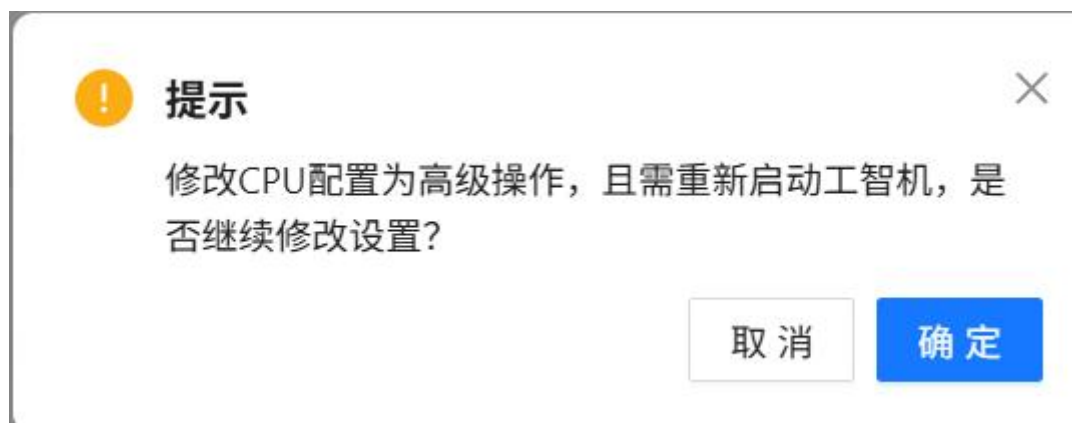
修改分核

勾选 CPU 使其用于实时域，取消勾选则使用在非实时域

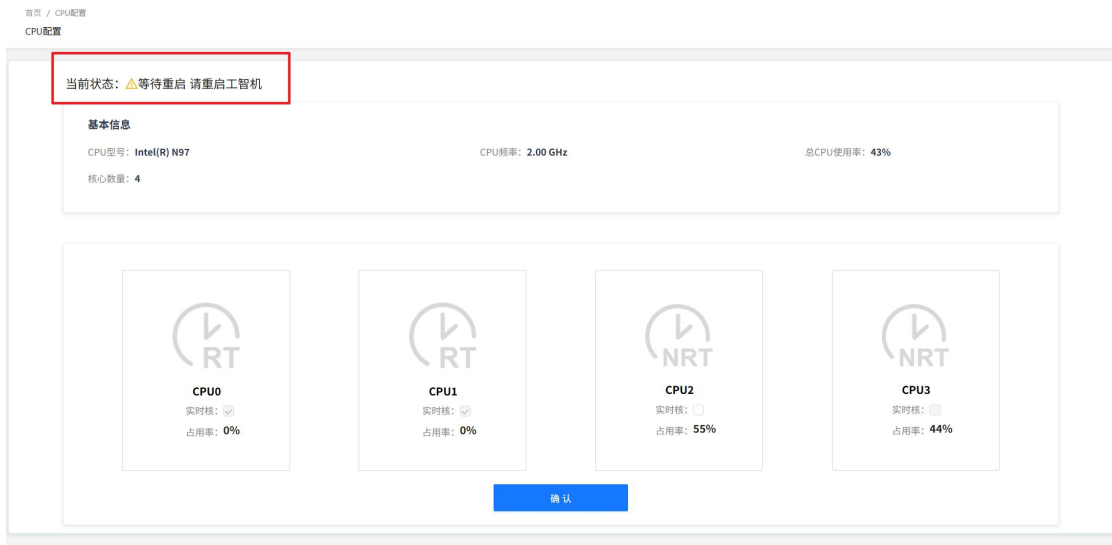


完成分核后，点击【确定】按钮

系统将弹出确认提示，点击【确认】后，进入等待页面。



完成配置修改后，需要手动将设备重启，此时 CPU 状态变为【等待重启】。



注意事项

- 修改 CPU 配置后，建议立即重启系统。如果不立即重启，可能会出现潜在问题。
- 请在非生产环境下进行 CPU 配置修改时谨慎操作，避免对系统稳定性产生影响。

3.5 内存配置

3.5.1 适用范围

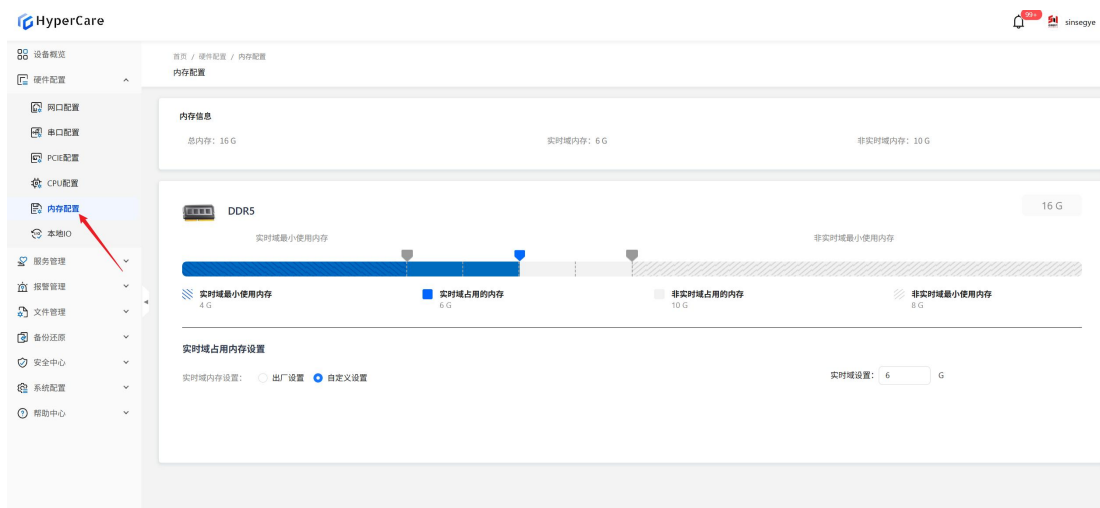
系列	产品型号 1	产品型号 2	产品型号 3	说明
SX7010 系列	SP7010-1211			只支持型号中末位为 1 的产品
SP7020 系列	SP7020-2231	SP7020-7231		只支持型号中末位为 1 的产品
SP7022 系列	SP7020-2231	SP7020-7231		只支持型号中末位为 1 的产品
SP5040 系列	SP5040-3331	SP5040-4331		只支持型号中末位为 1 的产品
SX21 系列	SX2133 二型			
SX52 系列	SX5232-XXXX	SX5264-XXXX	SX5200-XXXX	X 表示任意一位数字

3.5.2 功能简介

该功能用于实时域和非实时域的内存使用分配管理。

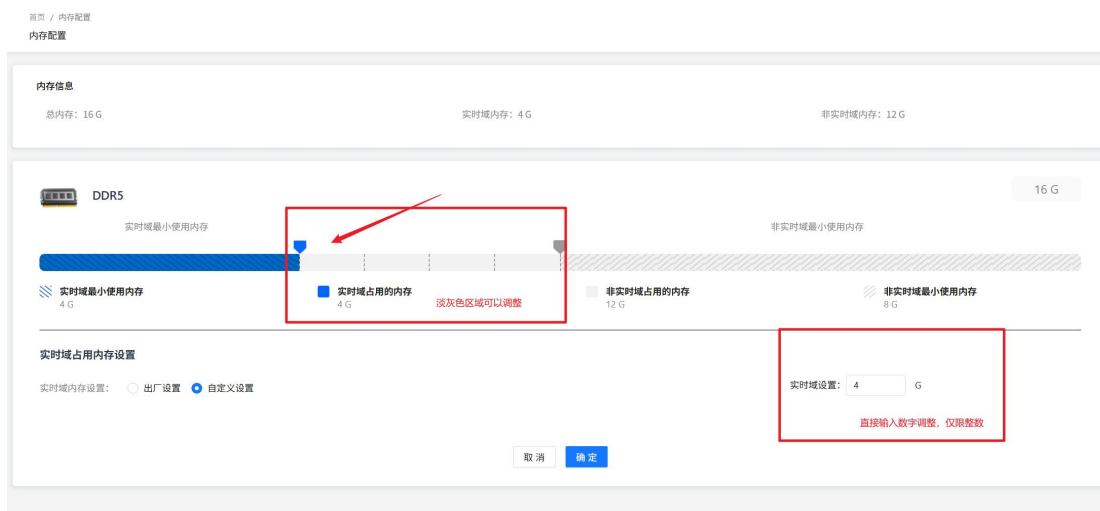
3.5.3 使用详情

进入页面



修改内存

拖动蓝色滑块，修改内存分配。

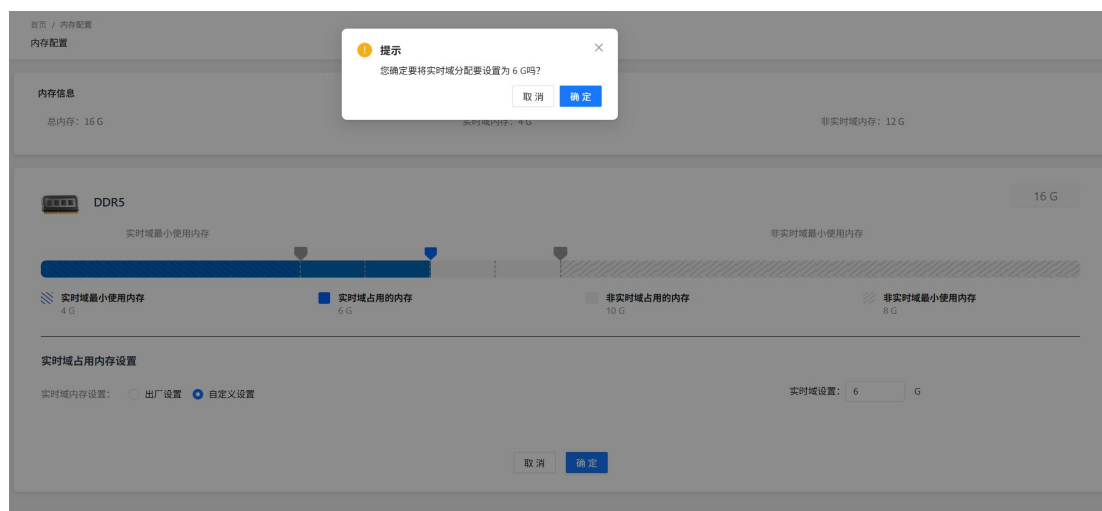


或者选中【自定义设置】后，通过输入数字来修改内存。

或者选中【自定义设置】后，通过点击箭头来调整内存。

完成内存修改后，点击【确定】按钮，系统将弹出确认提示。

点击【确认】后，进入等待页面。

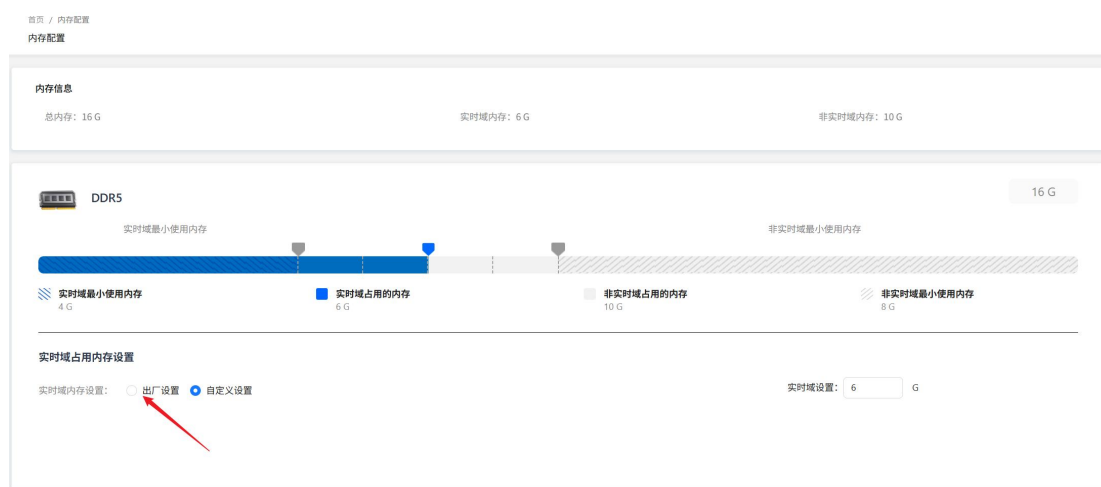


等待页面加载完成后，将弹出重启提示窗口。可以选择直接点击【确认】按钮进行立即重启。

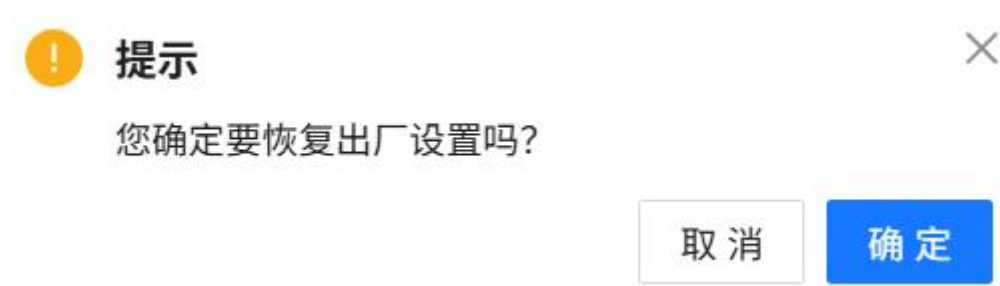


恢复出厂设置

点击【出厂设置】按钮



点击【确定】按钮，系统将弹出确认提示。



点击【确认】后，进入等待页面。

等待页面加载完成后，将弹出重启提示窗口。可以选择点击【确认】按钮立即重启。

注意事项

- 修改内存时，请确保【实时域最小使用内存】和【非实时域最小使用内存】的阈值，小于该值将无法修改内存。
- 修改内存配置后，建议立即重启系统。如果不立即重启，可能会出现潜在问题。
- 请在非生产环境下进行内存配置修改时谨慎操作，避免对系统稳定性产生影响。

3.6 本地 I/O 配置

3.6.1 适用范围

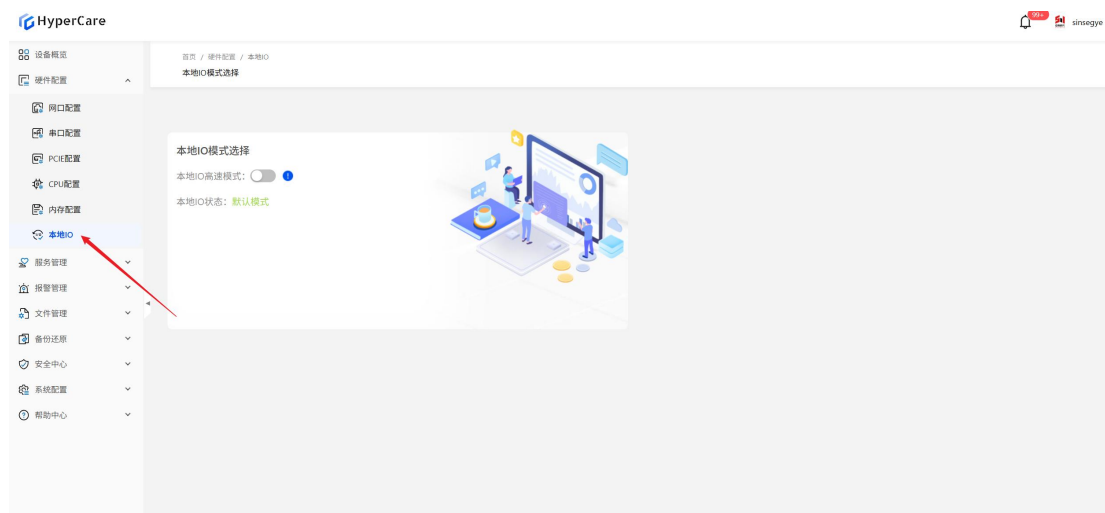
系列	产品型号 1	产品型号 2	产品型号 3	说明
SX21 系列	SX2133 一层虚拟化	SX2133 二层虚拟化		
SX51 系列	SX5132-XXXX	SX5164-XXXX	SX5100-XXXX	X 表示任意一位数字
SX52 系列	SX5232-XXXX	SX5264-XXXX	SX5200-XXXX	X 表示任意一位数字
SX58 系列	SX5820-010X	SX5820-000X		X 表示任意一位数字

3.6.2 功能简介

启用此功能，本地 IO 将切换至高速模式。

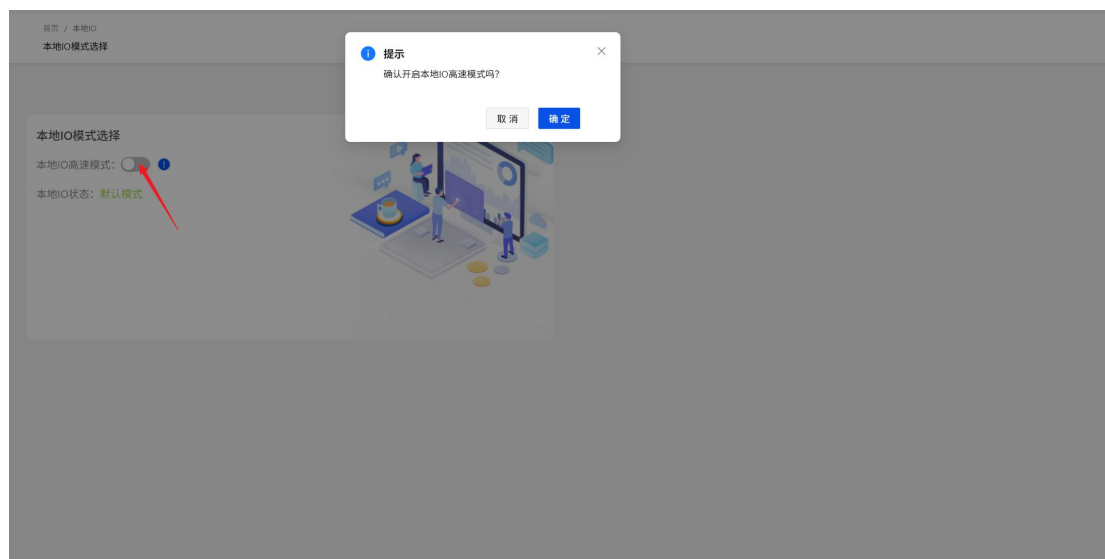
3.6.3 使用详情

进入页面



开启本地 IO 高速模式

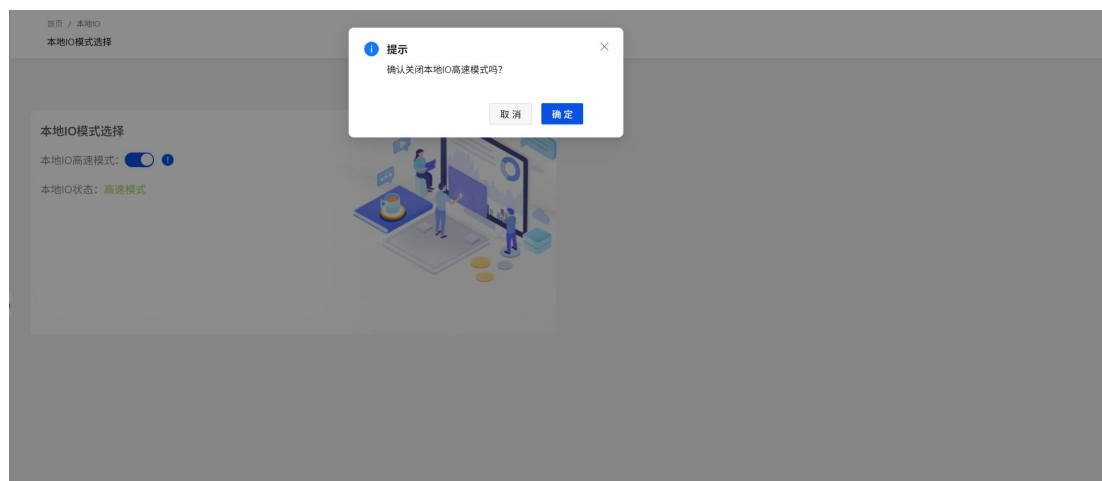
点击【本地 IO 高速模式】开关后，会弹出确认提示。



点击【确定】将开启本地 IO 模式。

关闭本地 IO 高速模式

点击【本地 IO 高速模式】开关后，会弹出确认提示。



点击【确认】将关闭本地 IO 模式。

3.7 小屏配置

3.7.1 适用范围

系列	产品型号 1	产品型号 2
SX21 系列	SX2133 一层虚拟化	SX2133 二层虚拟化

3.7.2 功能简介

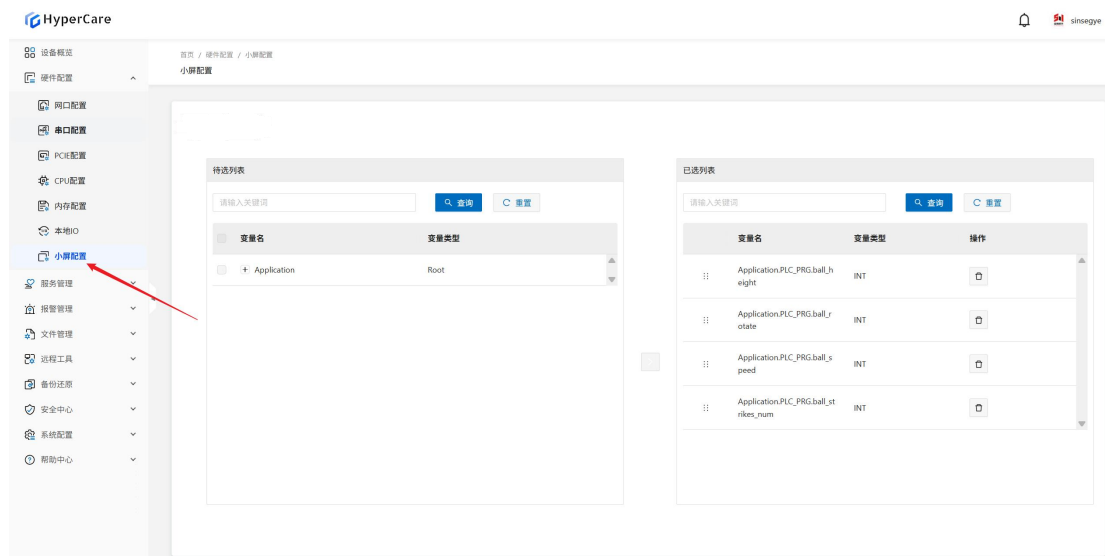
启用此功能，将在小屏上动态循环显示选中的 ACP 变量名称和值信息。

最多支持 20 个变量的显示。

只支持简单类型变量的显示，对于结构体类型不支持。

3.7.3 使用详情

进入页面

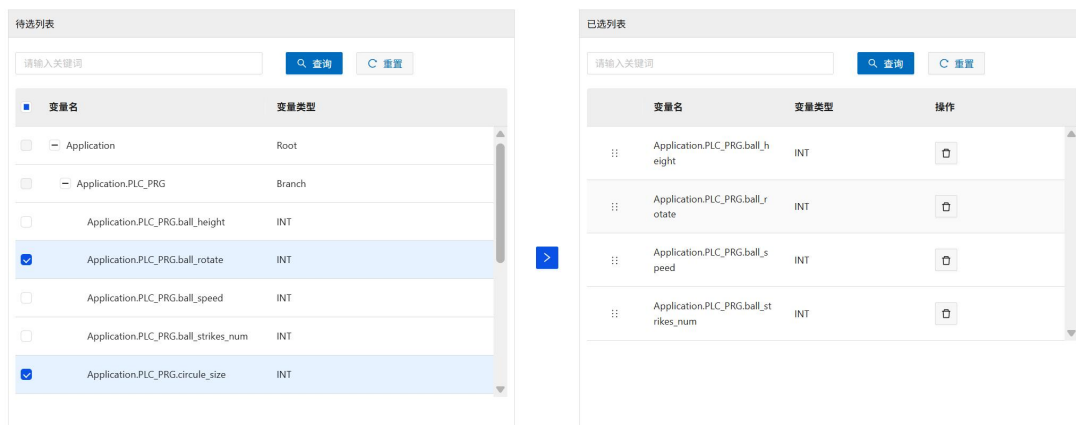


此时左侧的待选列表，默认是未展开的，只要有运行的 PLC 工控工程就可以展开。如果没有，则不可展开。

右侧的已选列表，是上一次部署到工智机上需要显示的变量列表。

添加需要显示的变量

当工智机上有工程在运行的时候，可以在左侧的级联选择项前面的“+”号处点击展开，逐层加载可用的 ACP 变量



加载出来需要的变量后，勾选左侧的复选框，然后点击页面中央高亮的箭头，将选择的变量添加到右侧

调整和删除需要显示的变量

在右侧“已选列表”框中，可以拖动左边的六个点的图标，调整变量在工智机上的显示顺序。

点击右侧“垃圾桶”图标，可以把对应的变量从选择中删除。

注：变量在工智机小屏上的显示顺序，与该列表中自上而下的顺序保持一致

已选列表

请输入关键词

查询

重置

变量名	变量类型	操作
:: Application.PLC_PRG.ball_height	INT	<div></div>
:: Application.PLC_PRG.ball_rotate	INT	<div></div>
:: Application.PLC_PRG.ball_speed	INT	<div></div>
:: Application.PLC_PRG.ball_strikes_num	INT	<div></div>
:: Application.PLC_PRG.circle_size	INT	<div></div>

调整顺序

删除

下发配置

取消

下发配置

当右侧已选列表中的变量名、变量显示顺序发生变化时，【下发配置】按钮将会激活。用户可以点击该按钮，将需要显示的变量和顺序信息下发到工智机，则小屏上会有相应的显示变化。

如果点击【取消】，则不会有任何变化

筛选查询

在待选列表和已选列表中，均可以通过输入变量名的部分内容进行查找。输入变量名的部分或者全部字符串，点击蓝色【查询】按钮应用筛选条件，点击白色【重置】清空所有筛选条件。

注意：大小写敏感

注意事项

- ACP 变量显示是逐层展开的。如果变量较多（如上万个），展开和刷新页面需要等待 1~2 秒，此时左侧级联选择框右边滚动条可以不停的向下滑动以便刷新可用的 ACP 变量。
- 如果下发到工智机的变量，有一些因为工程变化等原因，不再有效了，则显示的时候直接

略过这些无效变量，其他变量顺序递补。

4. 服务管理

4.1 系统服务

4.1.1 适用范围

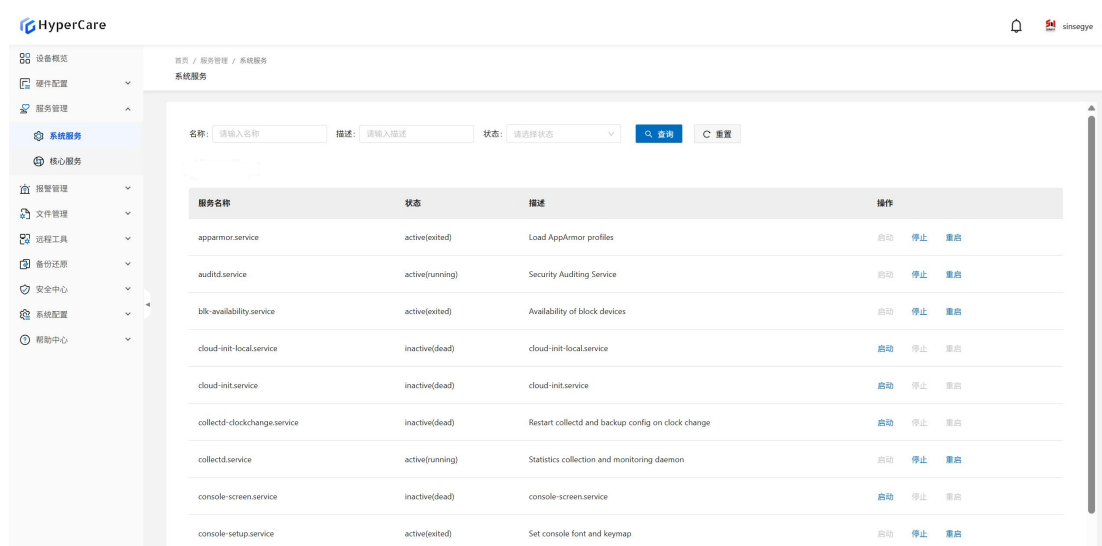
适用于所有已适配的机型。

4.1.2 功能简介

展示系统自带服务——不含 Sinsegye 的 services，并可以对具体的服务进行启停操作。

4.1.3 使用详情

进入页面



筛选查询

可以通过名称、描述、状态进行查找，点击蓝色【查询】按钮应用筛选条件，点击白色【重置】清空所有筛选条件。

注意：大小写敏感

名称:
 描述:
 状态:

服务名称	状态	描述	操作
apparmor.service	active(exited)	Load AppArmor profiles	启动 停止 重启

停止服务

选择一个处于“Active”状态的服务，点击右侧操作栏中的【停止】按钮，则服务会停止。

停止服务可能导致某些功能不正常，需要用户二次确认。

如果用户选择【确定】，则该服务停止运行

警告

如果停止或者重启服务，可能造成某些功能不能正常工作，请确认

服务名称	状态	描述	操作
collectd-clockchange.service	inactive(dead)	Restart collectd and backup config on clock change	启动 停止 重启
collectd.service	active(running)	Statistics collection and monitoring daemon	启动 停止 重启
colord.service	active(running)	Manage, Install and Generate Color Profiles	启动 停止 重启
console-screen.service	inactive(dead)	console-screen.service	启动 停止 重启
console-setup.service	active(exited)	Set console font and keymap	启动 停止 重启
containerd.service	active(running)	containerd container runtime	启动 停止 重启
cron.service	active(running)	Regular background program processing daemon	启动 停止 重启
cups-browsed.service	inactive(dead)	cups-browsed.service	启动 停止 重启
cups.service	inactive(dead)	cups.service	启动 停止 重启
dbus.service	active(running)	D-Bus System Message Bus	启动 停止 重启

服务名称	状态	描述	操作
collectd-clockchange.service	inactive(dead)	Restart collectd and backup config on clock change	启动 停止 重启
collectd.service	active(running)	Statistics collection and monitoring daemon	启动 停止 重启
colord.service	active(running)	Manage, Install and Generate Color Profiles	启动 停止 重启
console-screen.service	inactive(dead)	console-screen.service	启动 停止 重启
console-setup.service	active(exited)	Set console font and keymap	启动 停止 重启
containerd.service	inactive(dead)	containerd container runtime	启动 停止 重启
cron.service	active(running)	Regular background program processing daemon	启动 停止 重启
cups-browsed.service	inactive(dead)	cups-browsed.service	启动 停止 重启
cups.service	inactive(dead)	cups.service	启动 停止 重启
dbus.service	active(running)	D-Bus System Message Bus	启动 停止 重启

启动服务

选择一个处于未运行状态的服务，点击右侧操作栏中的【启动】按钮，则服务在满足启动的条

件下会启动。

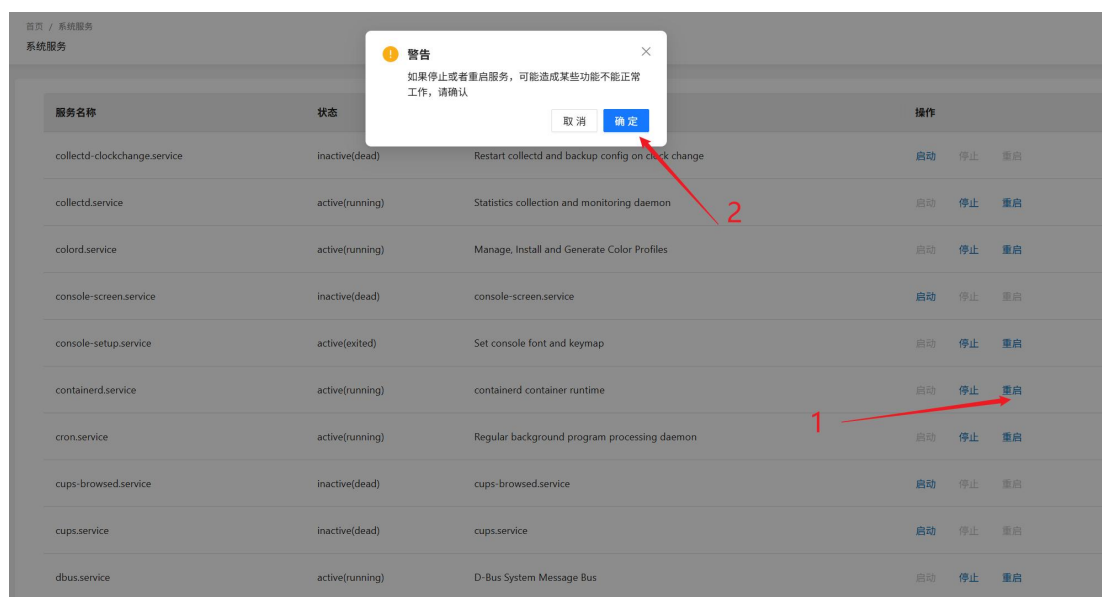
服务名称	状态	描述	操作		
collectd-clockchange.service	inactive(dead)	Restart collectd and backup config on clock change	启动	停止	重启
collectd.service	active(running)	Statistics collection and monitoring daemon	启动	停止	重启
colord.service	active(running)	Manage, Install and Generate Color Profiles	启动	停止	重启
console-screen.service	inactive(dead)	console-screen.service	启动	停止	重启
console-setup.service	active(exited)	Set console font and keymap	启动	停止	重启
containerd.service	inactive(dead)	containerd container runtime	启动	停止	重启
cron.service	active(running)	Regular background program processing daemon	启动	停止	重启
cups-browsed.service	inactive(dead)	cups-browsed.service	启动	停止	重启
cups.service	inactive(dead)	cups.service	启动	停止	重启
dbus.service	active(running)	D-Bus System Message Bus	启动	停止	重启

启动服务耗时可能需要数秒，启动后会自动刷新页面。

服务名称	状态	描述	操作		
collectd-clockchange.service	inactive(dead)	Restart collectd and backup config on clock change	启动	停止	重启
collectd.service	active(running)	Statistics collection and monitoring daemon	启动	停止	重启
colord.service	active(running)	Manage, Install and Generate Color Profiles	启动	停止	重启
console-screen.service	inactive(dead)	console-screen.service	启动	停止	重启
console-setup.service	active(exited)	Set console font and keymap	启动	停止	重启
containerd.service	active(running)	containerd container runtime	启动	停止	重启
cron.service	active(running)	Regular background program processing daemon	启动	停止	重启
cups-browsed.service	inactive(dead)	cups-browsed.service	启动	停止	重启
cups.service	inactive(dead)	cups.service	启动	停止	重启
dbus.service	active(running)	D-Bus System Message Bus	启动	停止	重启

重启服务

选择一个处于运行状态的服务，如果需要关闭再开启，那么有一个省事的办法：【重启】服务。
选择服务右侧操作栏中的【重启】按钮，再给出的提示中选择【确认】即可



注意事项

- 如无必要，不要轻易停止某一项服务，避免引发不必要的服务中断。
- 对于第一次加载时，服务状态显示为“inactive(dead)”状态的服务，多数为不满足启动条件，部分为启动后立刻退出，所以点击【启动】后可能看起来没有变化，这种情况下无需担心。

4.2 核心服务

4.2.1 适用范围

适用于所有已适配的机型。

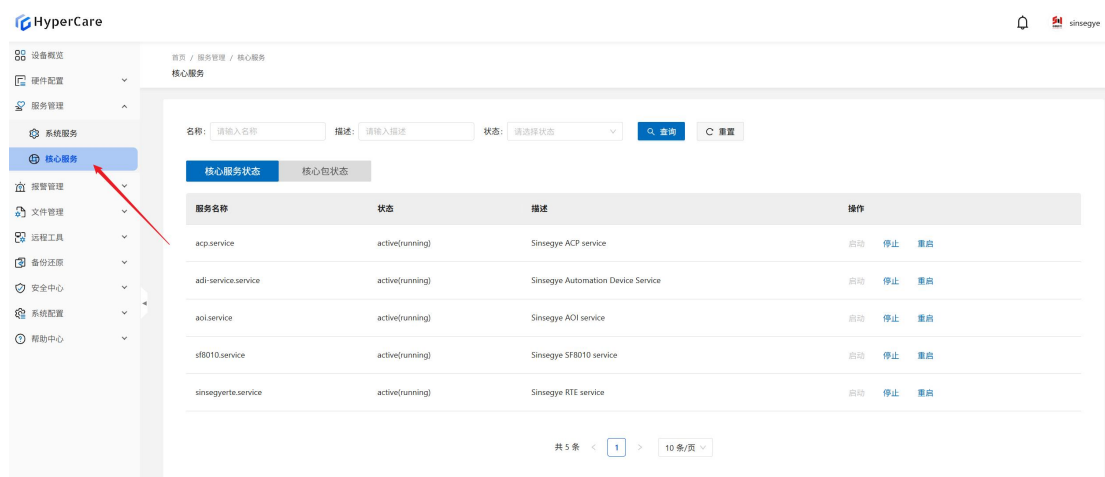
4.2.2 功能简介

展示系统核心的服务，并可以对具体的服务进行启停操作。

展示系统核心包，可以查询包的详细信息。

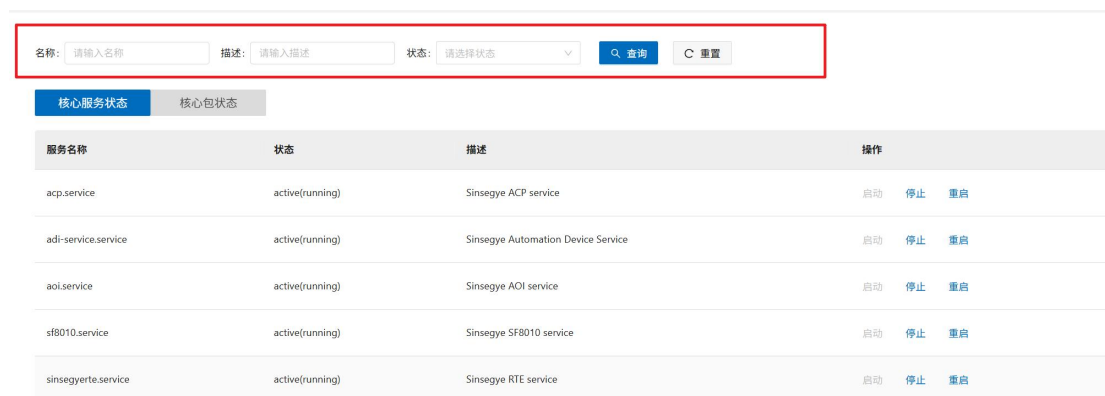
4.1.3 使用详情

进入页面



筛选查询

可以通过名称、描述、状态进行查找，点击蓝色【查询】按钮应用筛选条件，点击白色【重置】清空所有筛选条件。



停止服务

选择一个处于“Active”状态的服务，点击右侧操作栏中的【停止】按钮，则服务会停止。

停止服务可能导致某些功能不正常，需要用户二次确认。

如果用户选择【确定】，则该服务停止运行

启动服务

选择一个处于未运行状态的服务，点击右侧操作栏中的【启动】按钮，则服务在满足启动的条件下会启动。

启动服务耗时可能需要数秒，之后刷新一下页面即可。可以看到服务又启动了

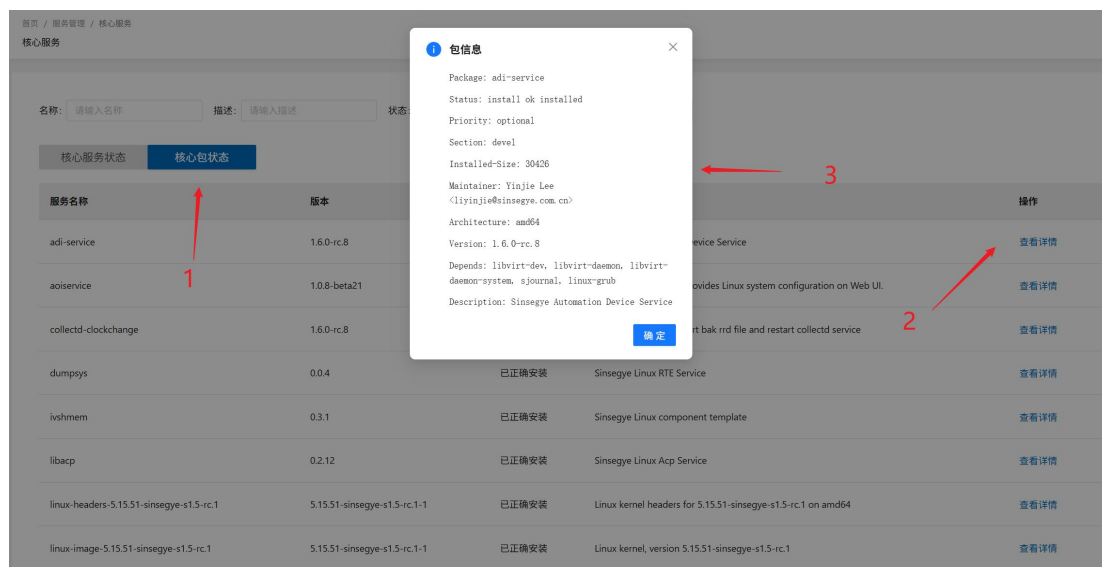
重启服务

选择一个处于运行状态的服务，如果需要关闭再开启，那么有一个省事的办法：【重启】服务。

选择服务右侧操作栏中的【重启】按钮，再给出的提示中选择【确认】即可

查看包详情

进入【核心包状态】子页面，选择目标包右侧的【查看详情】按钮



注意事项

- 如非必要，不要轻易停止某一项服务，避免引发不必要的服务中断。

5.报警管理

5.1 消息中心

5.1.1 适用范围

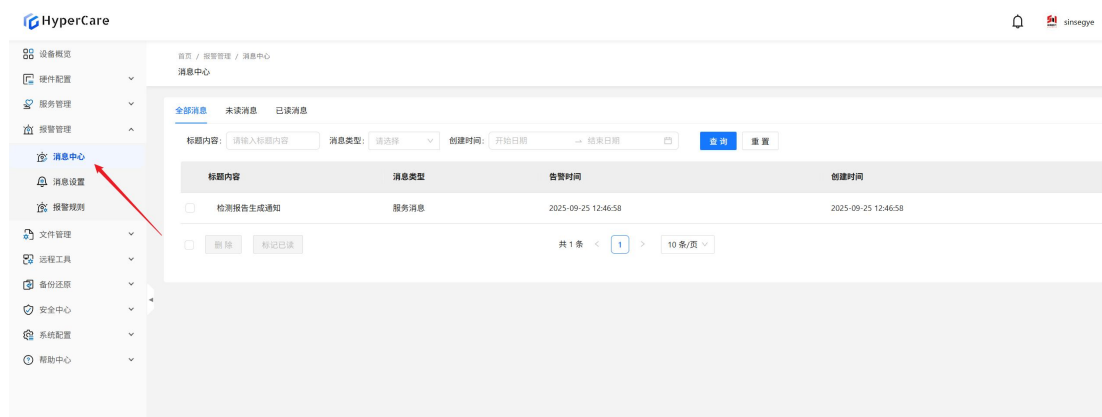
适用于所有已适配的机型。

5.1.2 功能简介

该功能用于分类筛选、复合条件查询及顺序展示报警消息。

5.1.3 使用详情

进入页面

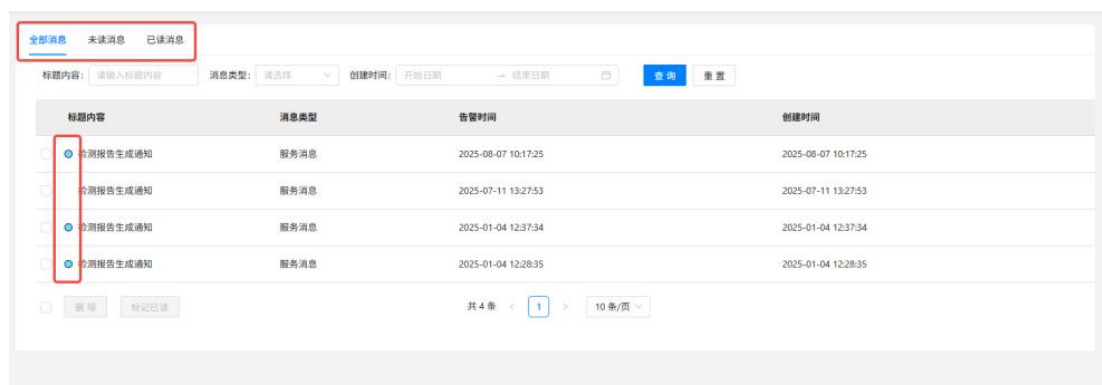


页签切换

【全部消息】显示所有消息条目

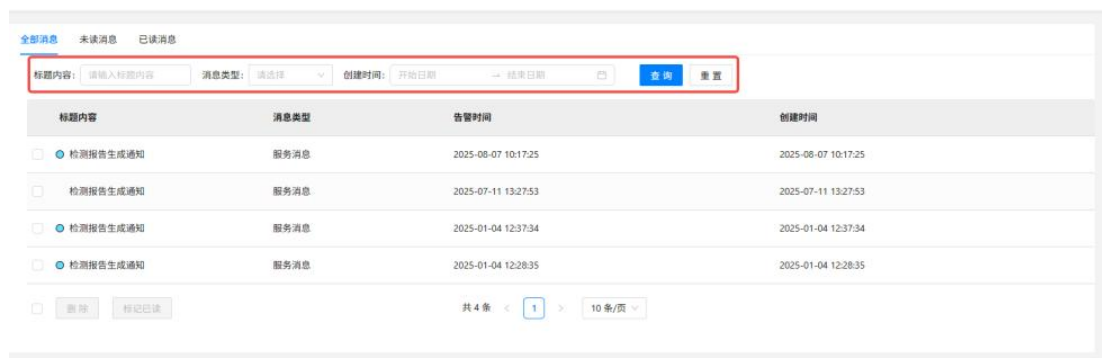
【未读消息】仅显示未读消息（带未读标识●）

【已读消息】仅显示已处理消息



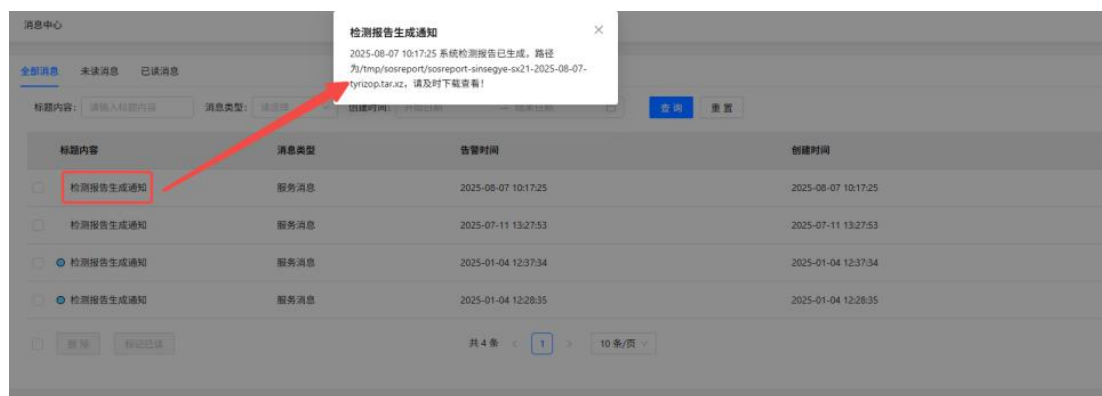
消息筛选查询

可以通过标题内容、消息类型、创建时间对消息进行查找，点击蓝色【查询】按钮应用筛选条件，点击白色【重置】清空所有筛选条件。



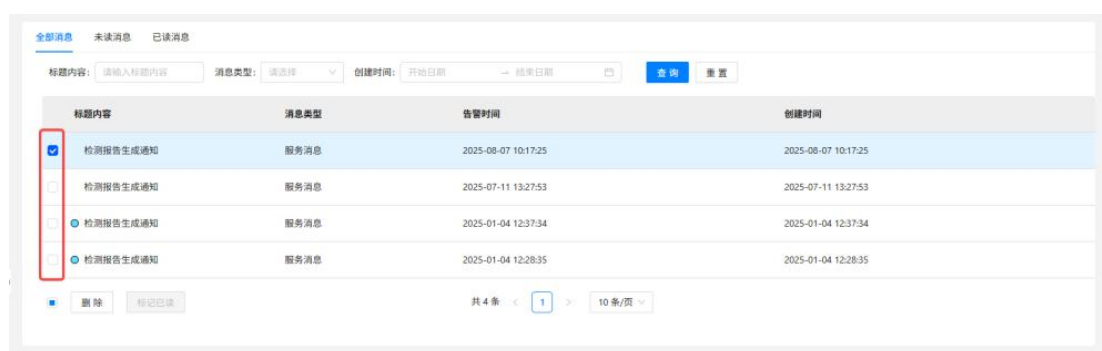
阅读消息

点击【消息标题】，自动标记为已读，该消息从【未读消息】页签转移至【已读消息】页签。

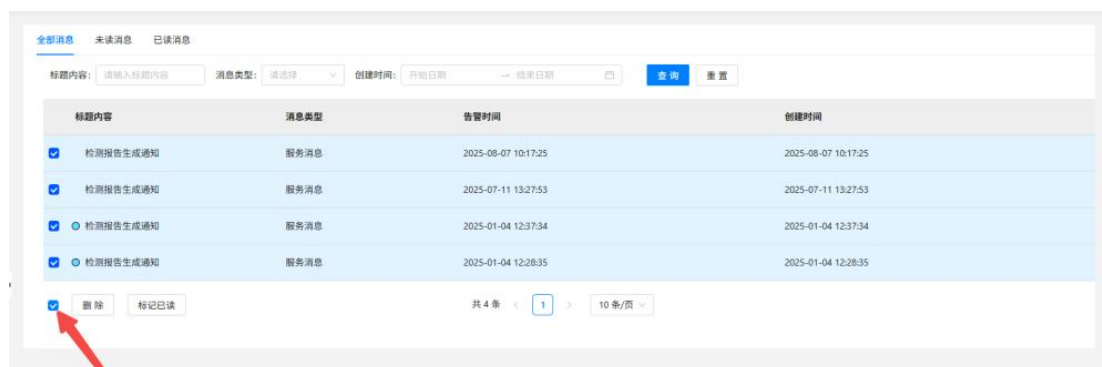


消息管理

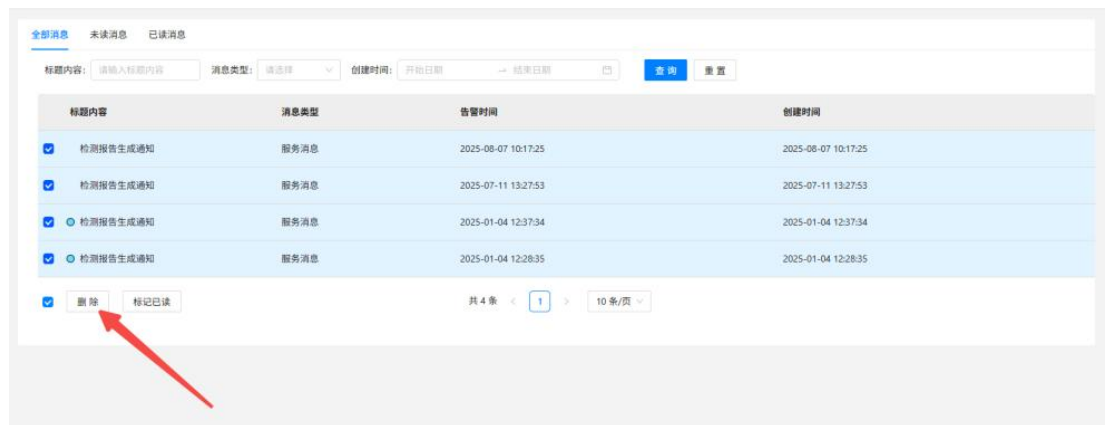
勾选消息左侧方框



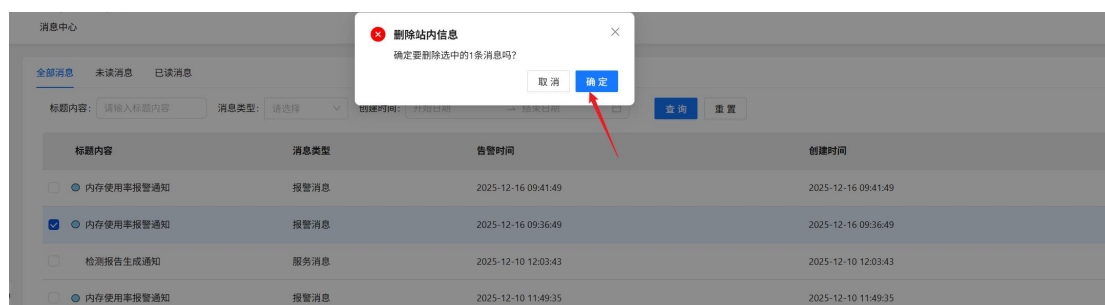
点击左下角【全选】选中当前页所有消息



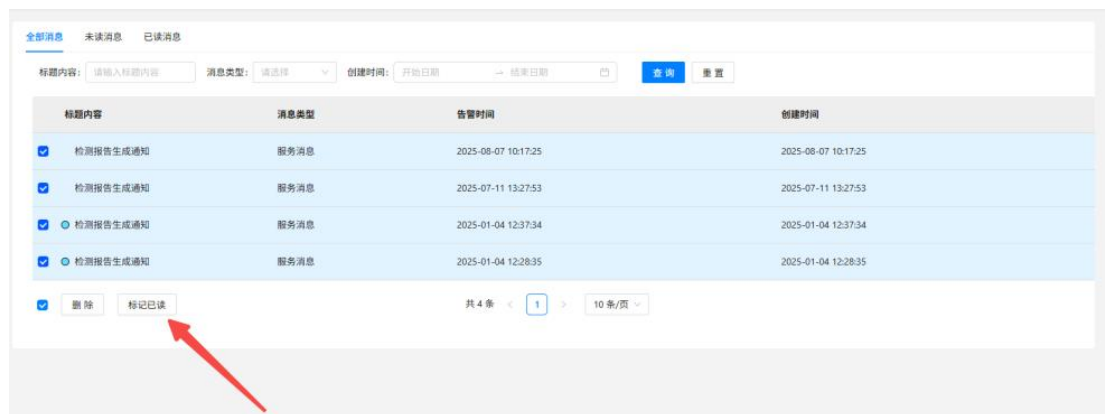
点击删除【删除】，删除选中的消息



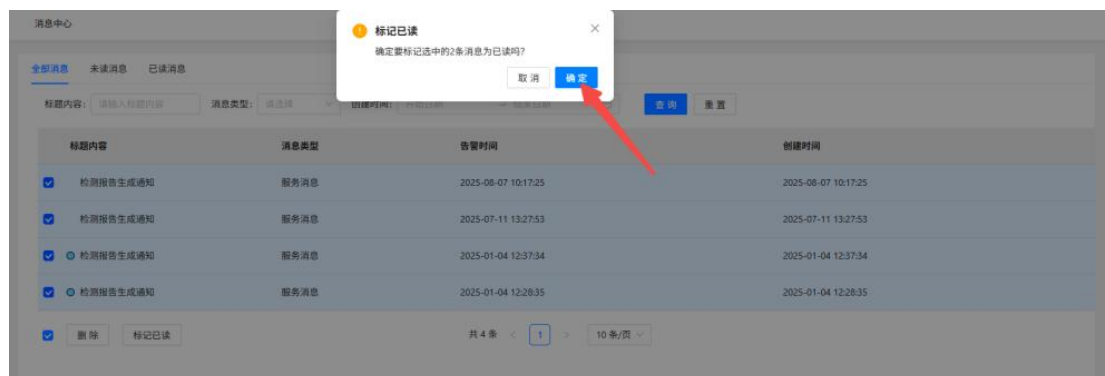
点击【确认】执行操作



点击【标记已读】将选中的未读消息标记为已读



点击【确认】执行操作



5.2 消息设置

5.2.1 适用范围

适用于所有已适配的机型。

5.2.2 功能简介

该功能用于报警规则配置，支持自定义接收方式与接收周期。

5.2.3 使用详情

进入页面



接收方式设置

勾选接收方式（当前仅支持站内消息）



接收周期设置

选项	生效规则
每一次发生（默认）	实时推送每次报警
每 1 小时	1 小时内同类型报警合并推送 1 次

每 8 小时	8 小时内同类型报警合并推送 1 次
每一天	24 小时内同类型报警合并推送 1 次



5.3 报警管理-报警规则

5.3.1 适用范围

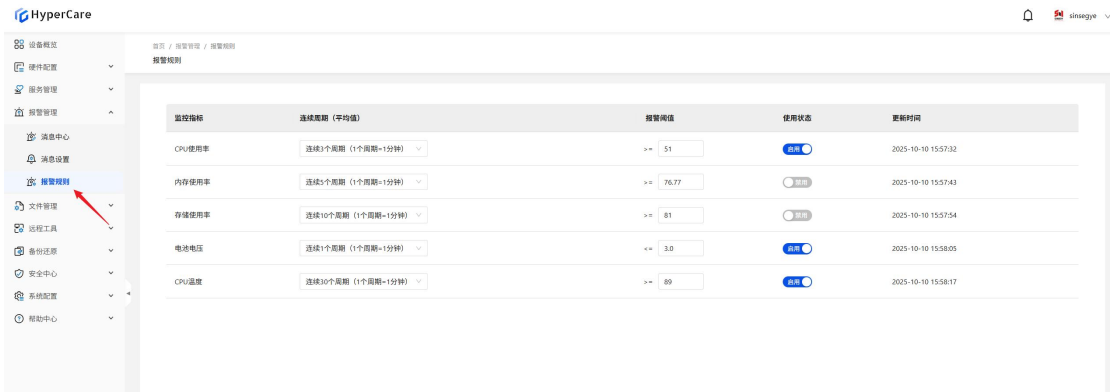
适用于所有已适配的机型。

5.3.2 功能简介

该功能用于设置监控 CPU、内存、存储及温度等关键指标的阈值

5.3.3 使用详情

进入页面



设置连续周期

点击下拉框选择连续周期（1 周期 = 1 分钟）

监控指标	连续周期 (平均值)	报警阈值	使用状态	更新时间
CPU使用率	连续3个周期 (1个周期=1分钟)	>= 51	<input checked="" type="checkbox"/> 启用	2025-07-10 11:28:31
内存使用率	连续5个周期 (1个周期=1分钟)	>= 76.77	<input type="checkbox"/> 禁用	2025-07-10 11:28:43
存储使用率	连续10个周期 (1个周期=1分钟)	>= 81	<input type="checkbox"/> 禁用	2025-07-10 11:28:55
电池电压	连续1个周期 (1个周期=1分钟)	<= 3.0	<input checked="" type="checkbox"/> 启用	2025-07-10 11:29:06
CPU温度	连续30个周期 (1个周期=1分钟)	>= 89	<input checked="" type="checkbox"/> 启用	2025-07-10 11:29:18

编辑报警阈值

点击数值输入框修改：

指标类型	数值范围
CPU 使用率	50%-100%
内存使用率	50%-100%
存储使用率	50%-100%
CMOS 电池电压	2.2V-3.3V
CPU 温度	50-100℃

监控指标	连续周期 (平均值)	报警阈值	使用状态	更新时间
CPU使用率	连续3个周期 (1个周期=1分钟)	>= 51	<input checked="" type="checkbox"/> 启用	2025-07-10 11:28:31
内存使用率	连续5个周期 (1个周期=1分钟)	>= 76.77	<input type="checkbox"/> 禁用	2025-07-10 11:28:43
存储使用率	连续10个周期 (1个周期=1分钟)	>= 81	<input type="checkbox"/> 禁用	2025-07-10 11:28:55
电池电压	连续1个周期 (1个周期=1分钟)	<= 3.0	<input checked="" type="checkbox"/> 启用	2025-07-10 11:29:06
CPU温度	连续30个周期 (1个周期=1分钟)	>= 89	<input checked="" type="checkbox"/> 启用	2025-07-10 11:29:18

启停规则

点击【启停】按钮切换启停状态

监控指标	连续周期 (平均值)	报警阈值	使用状态	更新时间
CPU使用率	连续3个周期 (1个周期=1分钟) ▾	>= 51	<input checked="" type="checkbox"/> 启用	2025-07-10 11:28:31
内存使用率	连续5个周期 (1个周期=1分钟) ▾	>= 76.77	<input type="checkbox"/> 禁用	2025-09-29 11:31:51
存储使用率	连续10个周期 (1个周期=1分钟) ▾	>= 81	<input type="checkbox"/> 禁用	2025-07-10 11:28:55
电池电压	连续1个周期 (1个周期=1分钟) ▾	<= 3.0	<input checked="" type="checkbox"/> 启用	2025-07-10 11:29:06
CPU温度	连续30个周期 (1个周期=1分钟) ▾	>= 89	<input checked="" type="checkbox"/> 启用	2025-07-10 11:29:18

6.文件管理

6.1 文件浏览

6.1.1 适用范围

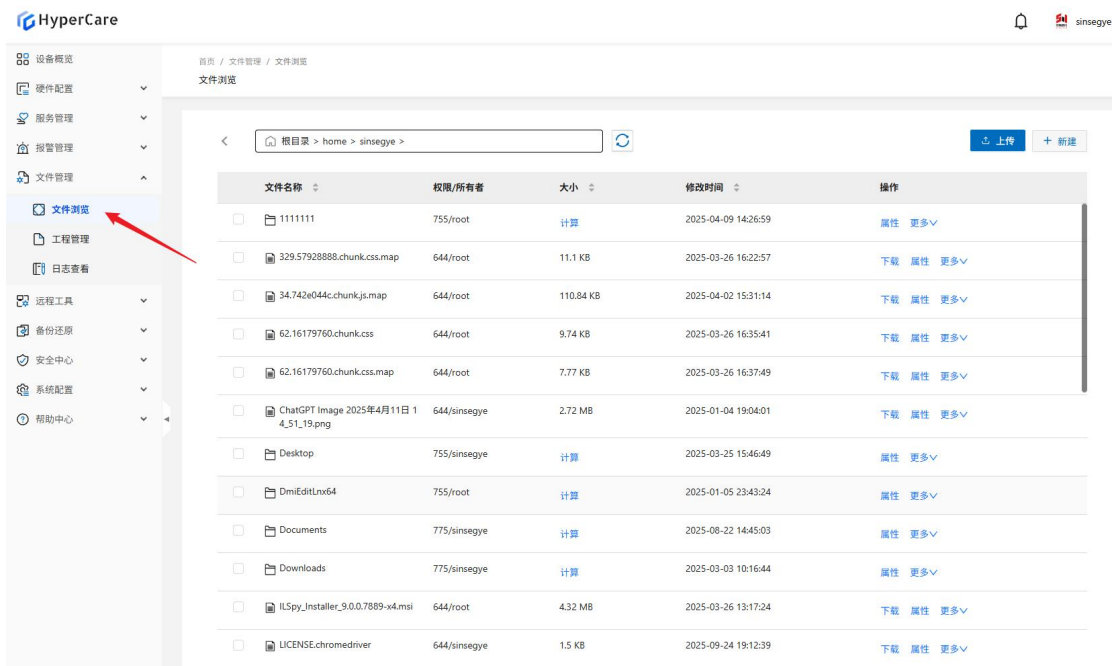
适用于所有已适配的机型。

6.1.2 功能简介

提供实时域系统文件浏览器功能，支持目录浏览、文件操作（上传/下载/编辑/压缩）、权限管理、批量处理等操作。

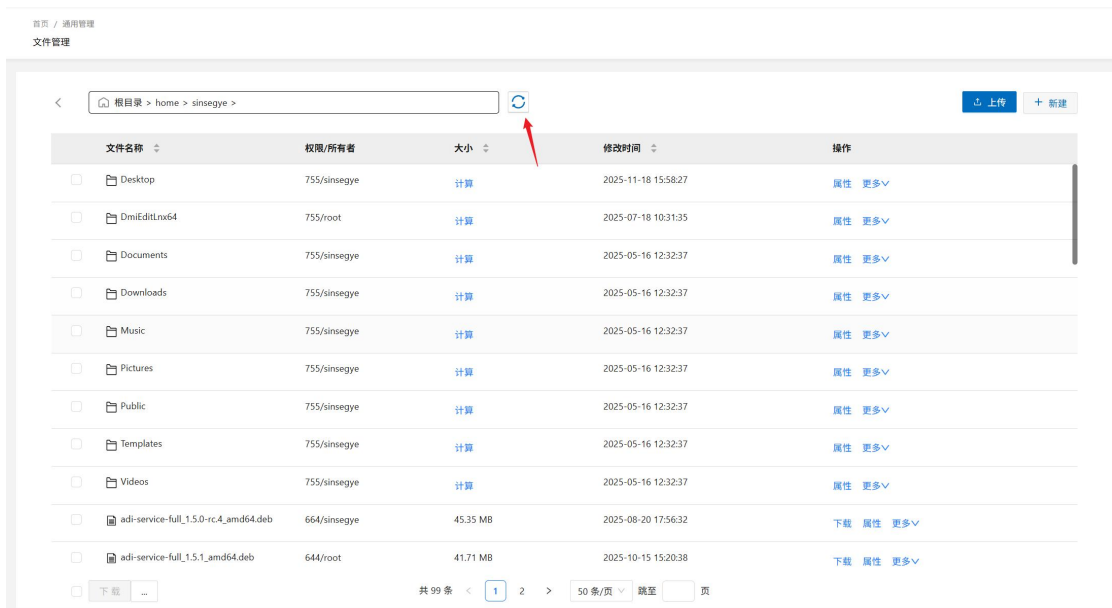
6.1.3 使用详情

进入页面



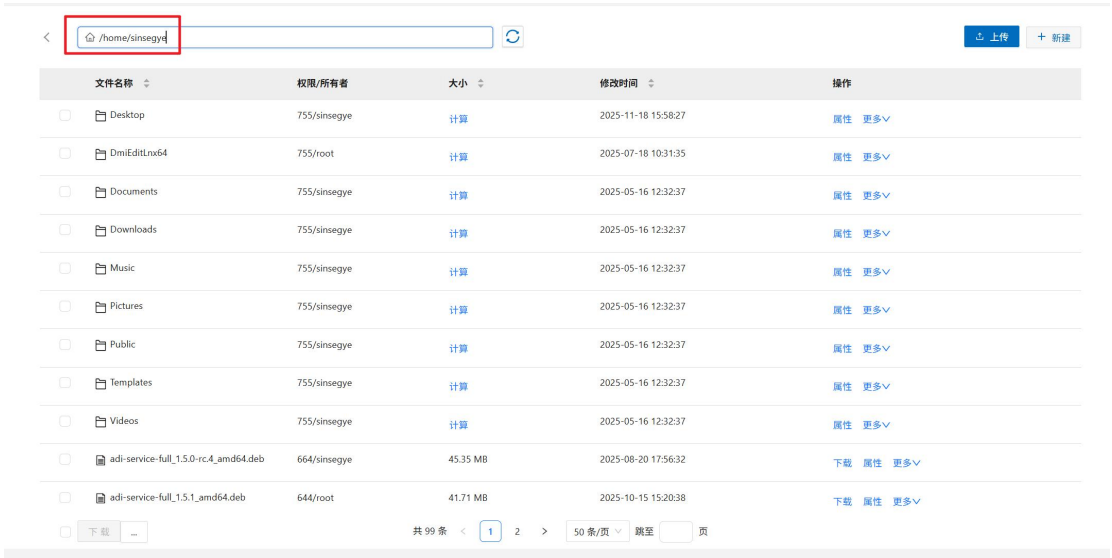
刷新

刷新当前目录内容

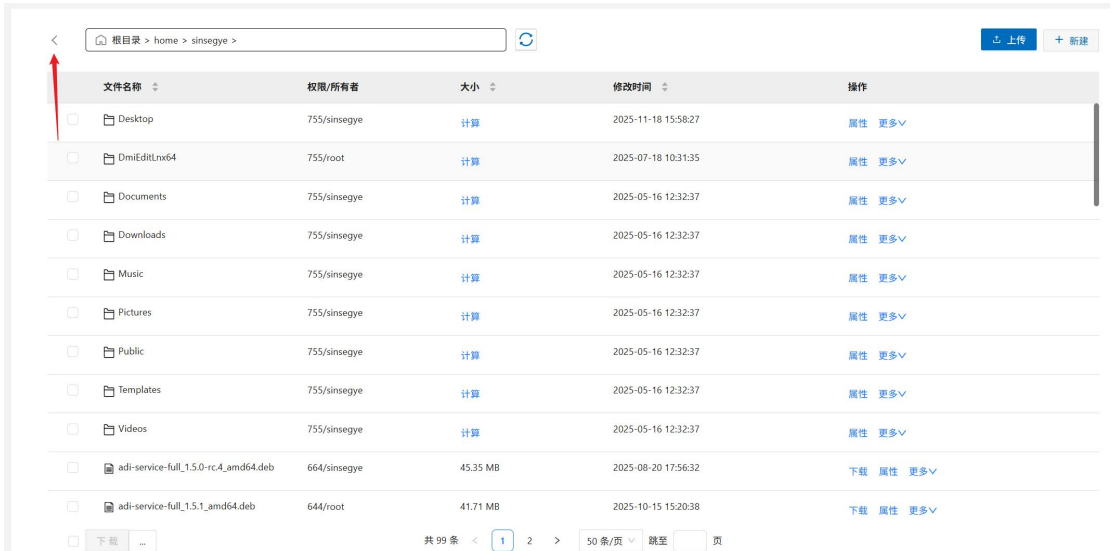


路径切换

手动输入路径并按回车键跳转至指定目录。



点击【<】按钮跳转至上级目录。



上传

点击【上传】按钮

根目录 > home > sinsegye >

上传

新建

文件名称	权限/所有者	大小	修改时间	操作
<input type="checkbox"/> Desktop	755/sinsegye	计算	2025-11-18 15:58:27	属性 更多
<input type="checkbox"/> DmiEditLnx64	755/root	计算	2025-07-18 10:31:35	属性 更多
<input type="checkbox"/> Documents	755/sinsegye	计算	2025-05-16 12:32:37	属性 更多
<input type="checkbox"/> Downloads	755/sinsegye	计算	2025-05-16 12:32:37	属性 更多
<input type="checkbox"/> Music	755/sinsegye	计算	2025-05-16 12:32:37	属性 更多
<input type="checkbox"/> Pictures	755/sinsegye	计算	2025-05-16 12:32:37	属性 更多
<input type="checkbox"/> Public	755/sinsegye	计算	2025-05-16 12:32:37	属性 更多
<input type="checkbox"/> Templates	755/sinsegye	计算	2025-05-16 12:32:37	属性 更多
<input type="checkbox"/> Videos	755/sinsegye	计算	2025-05-16 12:32:37	属性 更多
<input type="checkbox"/> adi-service-full_1.5.0-rc.4_amd64.deb	664/sinsegye	45.35 MB	2025-08-20 17:56:32	下载 属性 更多
<input type="checkbox"/> adi-service-full_1.5.1_amd64.deb	644/root	41.71 MB	2025-10-15 15:20:38	下载 属性 更多

下载

...

共 99 条

< 1 2 >

50 条/页

跳至

页

选择【文件】或【文件夹】

上传文件到/home/sinsegye

上传资源类型

文件

文件

文件夹

清空列表

请将需要上传的文件拖到此处

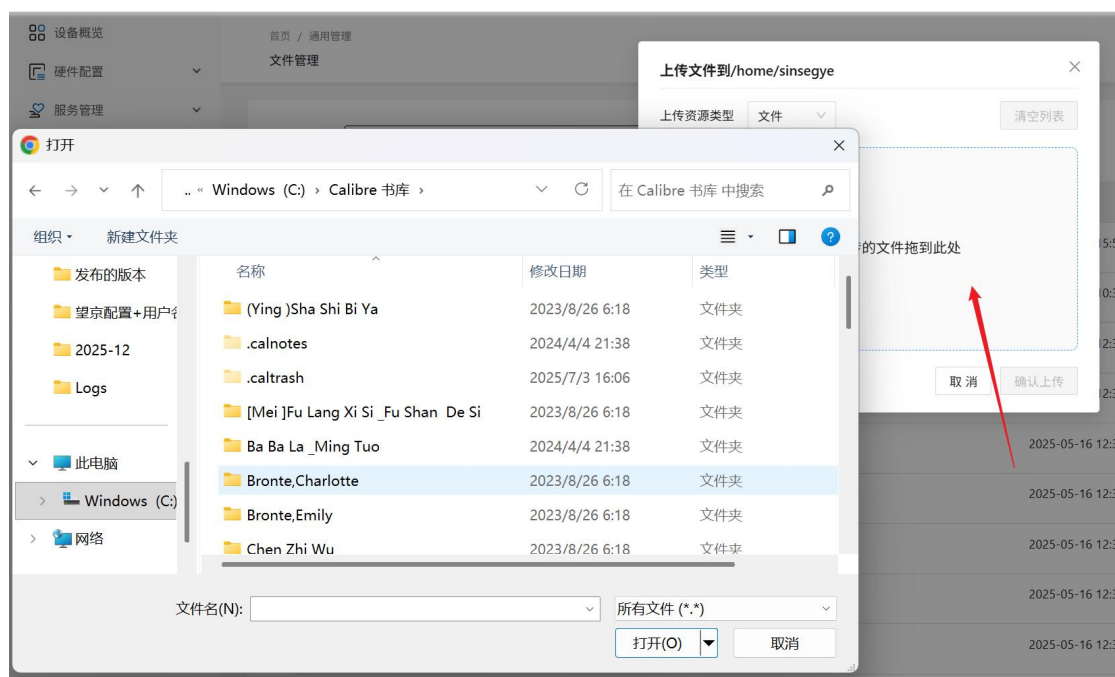
取消

确认上传

拖拽文件/文件夹到界面触发上传

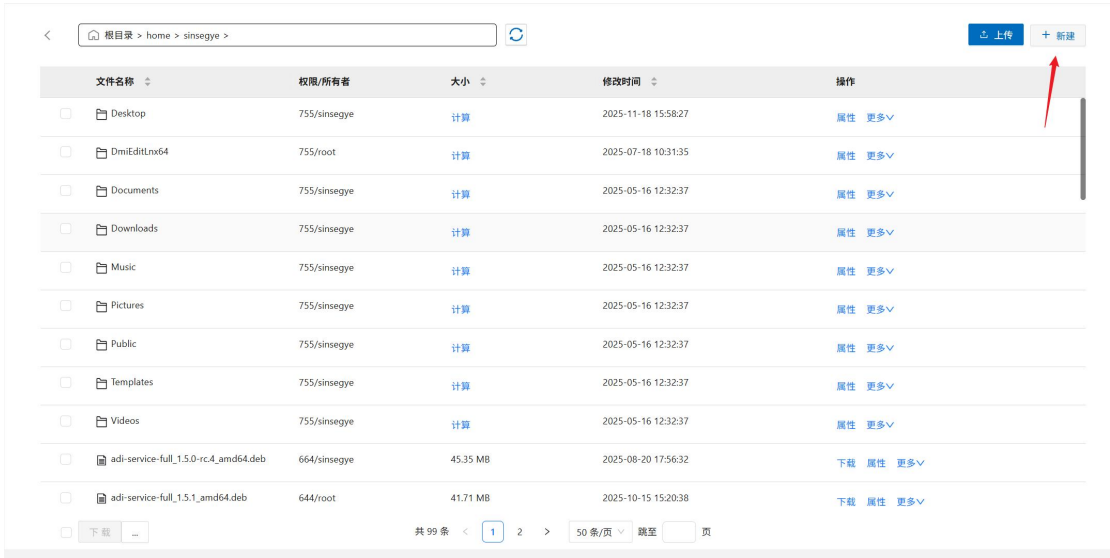


或者点按选择文件上传

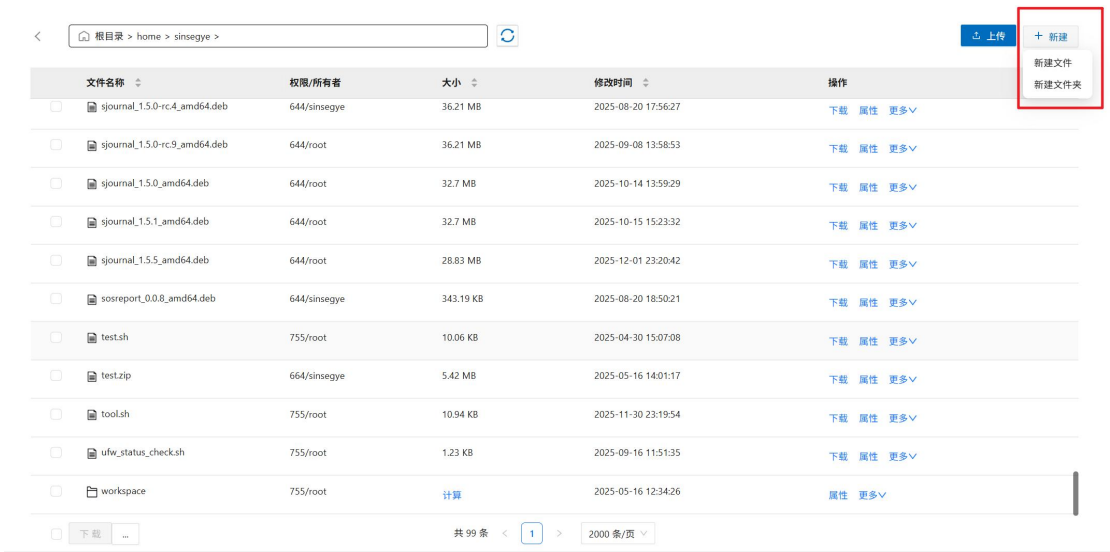


新建

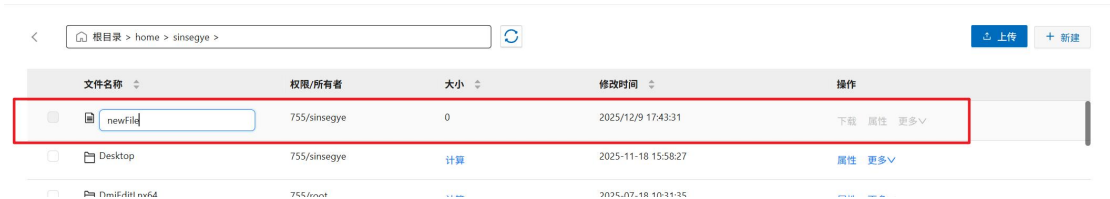
点击【新建】



选择【新建文件】或【新建文件夹】



自动在列表首行插入条目，文件名处在编辑状态，输入名称按【回车】保存



保存后可以看到信息：

<input type="checkbox"/>	mem_SF8010.txt	644/root	23.38 KB	2025-10-17 14:54:59	下载 属性 更多
<input type="checkbox"/>	mem_acpservice.txt	644/root	24.26 KB	2025-10-17 14:54:59	下载 属性 更多
<input type="checkbox"/>	mem_adl-service.txt	644/root	24.84 KB	2025-10-17 14:54:59	下载 属性 更多
<input type="checkbox"/>	mem_aoiservice.txt	644/root	24.55 KB	2025-10-17 14:54:59	下载 属性 更多
<input type="checkbox"/>	newFile001	755/sinsegye	0 B	2025-12-09 17:43:51	下载 属性 更多
<input type="checkbox"/>	novnc_1.6.1_all.deb	644/sinsegye	274.5 KB	2025-08-22 15:48:32	下载 属性 更多
<input type="checkbox"/>	novnc_1.6.2_all.deb	644/root	275.04 KB	2025-08-09 17:33:38	下载 属性 更多

计算文件大小

点击【计算】可以显示文件夹大小

根目录 > home > sinsegye

上传 新建

文件名称	权限/所有者	大小	修改时间	操作
<input type="checkbox"/> Desktop	755/sinsegye	计算	2025-11-18 15:58:27	属性 更多
<input type="checkbox"/> DmiEditLnx64	755/root	计算	2025-07-18 10:31:35	属性 更多
<input type="checkbox"/> Documents	755/sinsegye	计算	2025-05-16 12:32:37	属性 更多
<input type="checkbox"/> Downloads	755/sinsegye	计算	2025-05-16 12:32:37	属性 更多
<input type="checkbox"/> Music	755/sinsegye	计算	2025-05-16 12:32:37	属性 更多
<input type="checkbox"/> Pictures	755/sinsegye	计算	2025-05-16 12:32:37	属性 更多
<input type="checkbox"/> Public	755/sinsegye	计算	2025-05-16 12:32:37	属性 更多
<input type="checkbox"/> Templates	755/sinsegye	计算	2025-05-16 12:32:37	属性 更多
<input type="checkbox"/> Videos	755/sinsegye	计算	2025-05-16 12:32:37	属性 更多
<input type="checkbox"/> adi-service-full_1.5.0-rc.4_amd64.deb	664/sinsegye	45.35 MB	2025-08-20 17:56:32	下载 属性 更多
<input type="checkbox"/> adi-service-full_1.5.1_amd64.deb	644/root	41.71 MB	2025-10-15 15:20:38	下载 属性 更多
<input type="checkbox"/> 下载 ...		共 100 条 < 1 > 2000 条/页		

计算完成后会自动刷新

根目录 > home > sinsegye

上传 新建

文件名称	权限/所有者	大小	修改时间	操作
<input type="checkbox"/> Desktop	755/sinsegye	356.66 KB	2025-11-18 15:58:27	属性 更多
<input type="checkbox"/> DmiEditLnx64	755/root	1.5 MB	2025-07-18 10:31:35	属性 更多
<input type="checkbox"/> Documents	755/sinsegye	0 B	2025-05-16 12:32:37	属性 更多
<input type="checkbox"/> Downloads	755/sinsegye	计算	2025-05-16 12:32:37	属性 更多
<input type="checkbox"/> Music	755/sinsegye	计算	2025-05-16 12:32:37	属性 更多
<input type="checkbox"/> Pictures	755/sinsegye	计算	2025-05-16 12:32:37	属性 更多
<input type="checkbox"/> Public	755/sinsegye	计算	2025-05-16 12:32:37	属性 更多
<input type="checkbox"/> Templates	755/sinsegye	计算	2025-05-16 12:32:37	属性 更多
<input type="checkbox"/> Videos	755/sinsegye	计算	2025-05-16 12:32:37	属性 更多
<input type="checkbox"/> adi-service-full_1.5.0-rc.4_amd64.deb	664/sinsegye	45.35 MB	2025-08-20 17:56:32	下载 属性 更多
<input type="checkbox"/> adi-service-full_1.5.1_amd64.deb	644/root	41.71 MB	2025-10-15 15:20:38	下载 属性 更多
<input type="checkbox"/> 下载 ...		共 100 条 < 1 > 2000 条/页		

单文件操作

下载：保存到本地下载目录

根目录 > home > sinsegye >

上传 新建

文件名称	权限/所有者	大小	修改时间	操作
<input type="checkbox"/> libacp_0.2.12_amd64.deb	644/root	277.71 KB	2025-12-01 11:49:34	下载 属性 更多
<input type="checkbox"/> libacp_0.2.3_amd64.deb	644/root	301.13 KB	2025-08-26 17:39:19	下载 属性 更多
<input type="checkbox"/> license.txt	755/sinsegye	929 B	2025-05-16 14:25:48	下载 属性 更多
<input type="checkbox"/> main	755/root	8.44 MB	2023-09-13 17:42:40	下载 属性 更多
<input type="checkbox"/> mem_SF8010.txt	644/root	23.38 KB	2025-10-17 14:54:59	下载 属性 更多
<input type="checkbox"/> mem_acpsvrer.txt	644/root	24.26 KB	2025-10-17 14:54:59	下载 属性 更多
<input type="checkbox"/> mem_adi-service.txt	644/root	24.84 KB	2025-10-17 14:54:59	下载 属性 更多
<input type="checkbox"/> mem_aoiservice.txt	644/root	24.55 KB	2025-10-17 14:54:59	下载 属性 更多
<input type="checkbox"/> newFile001	755/sinsegye	0 B	2025-12-09 17:43:51	下载 属性 更多
<input type="checkbox"/> novnc_1.6.1_all.deb	644/sinsegye	274.5 KB	2025-08-22 15:48:32	下载 属性 更多
<input type="checkbox"/> novnc_1.6.2_all.deb	644/root	975.04 KB	2025-08-26 17:39:19	下载 属性 更多
下载 ...		共 100 条	1	2000 条/页

属性：显示文件类型、全路径（可复制）、大小、权限、时间戳等详细信息

文件管理

根目录 > home > sinsegye >

上传 新建

文件名称

权限/所有者

大小

修改时间

操作

<input type="checkbox"/> libacp_0.2.12_amd64.deb	644/root	277.71 KB	2025-12-01 11:49:34	下载 属性 更多
<input type="checkbox"/> libacp_0.2.3_amd64.deb	644/root	301.13 KB	2025-08-26 17:39:19	下载 属性 更多
<input type="checkbox"/> license.txt	755/sinsegye	929 B	2025-05-16 14:25:48	下载 属性 更多
<input type="checkbox"/> main	755/root	8.44 MB	2023-09-13 17:42:40	下载 属性 更多
<input type="checkbox"/> mem_SF8010.txt	644/root	23.38 KB	2025-10-17 14:54:59	下载 属性 更多
<input type="checkbox"/> mem_acpsvrer.txt	644/root	24.26 KB	2025-10-17 14:54:59	下载 属性 更多
<input type="checkbox"/> mem_adi-service.txt	644/root	24.84 KB	2025-10-17 14:54:59	下载 属性 更多
<input type="checkbox"/> mem_aoiservice.txt	644/root	24.55 KB	2025-10-17 14:54:59	下载 属性 更多
<input type="checkbox"/> newFile001	755/sinsegye	0 B	2025-12-09 17:43:51	下载 属性 更多
<input type="checkbox"/> novnc_1.6.1_all.deb	644/sinsegye	274.5 KB	2025-08-22 15:48:32	下载 属性 更多
<input type="checkbox"/> novnc_1.6.2_all.deb	644/root	975.04 KB	2025-08-26 17:39:19	下载 属性 更多
下载 ...		共 100 条	1	2000 条/页

文件属性

mem_SF8010.txt

类型: txt

文件属性: /home/sinsegye/mem_SF8010.txt

大小: 23.38 KB

权限: 644

所属组: root

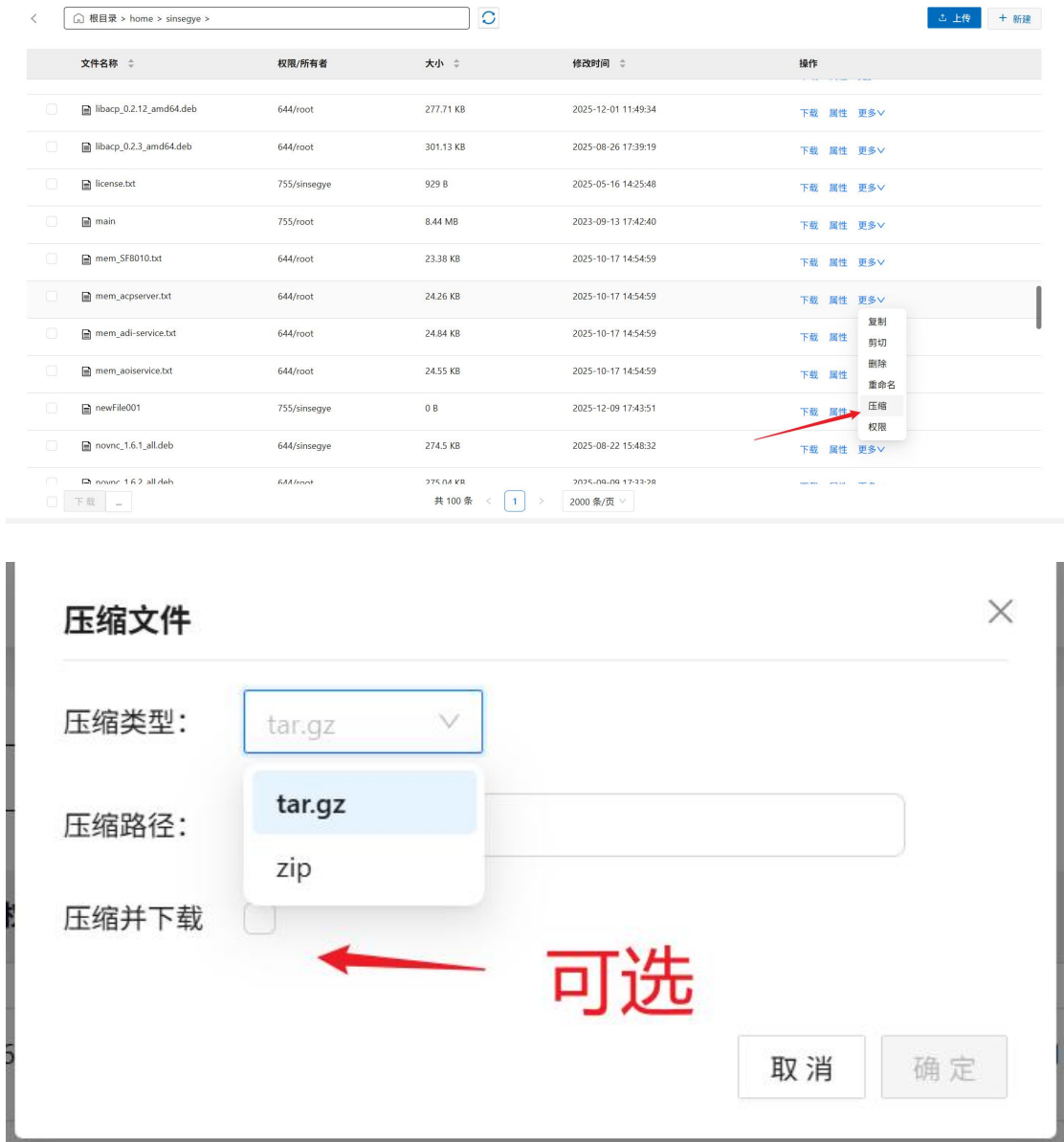
所属用户: root

访问时间: 2025-10-17 14:54:59

修改时间: 2025-10-17 14:54:59

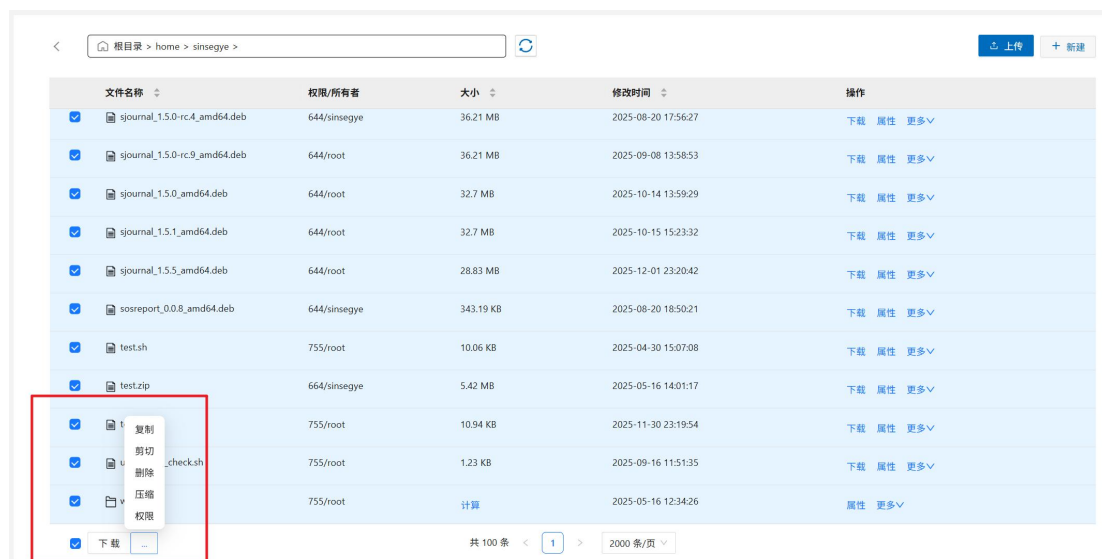
压缩：支持格式：tar.gz / zip

可选操作：压缩到指定路径 或 压缩后直接下载



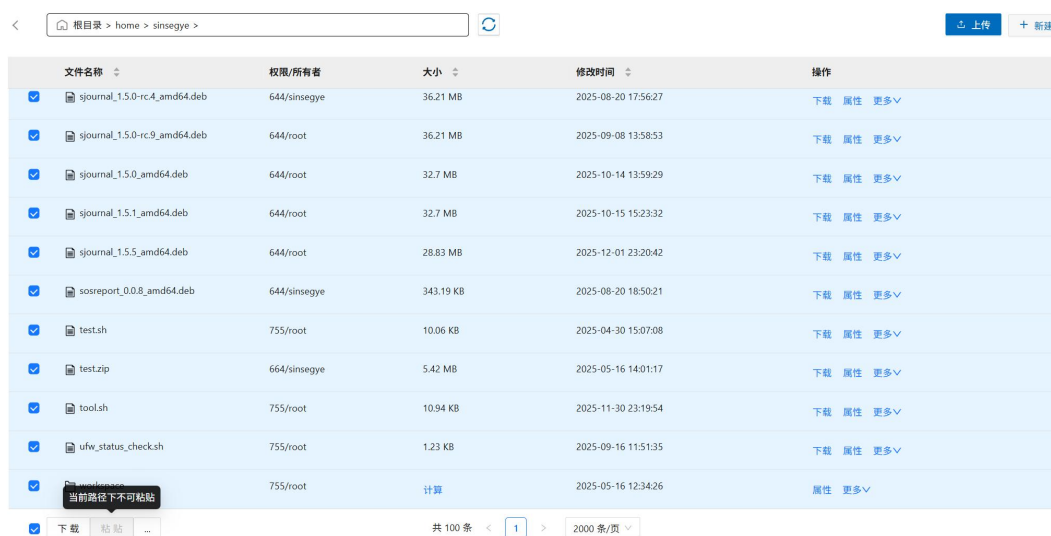
权限：

- i. 可勾选所有者、用户组、公共三类权限，勾选后，下方“权 限”处数字自动变更
- ii. 也可通过下方的“权限”编辑数字，联动上方的选择框；
- iii. 读 4 、写 2 、执行 1
- iv. “权限”数字，每一位最大 7，固定长度 3 位，每一位都存在为 0 的可能
- v. 所有者：下拉选择，可选当前操作系统内所有用户
- vi. 子目录：勾选后，则代表当前文件夹及子文件夹、文件设置



粘贴

执行复制/剪切后，左下角显示【粘贴】按钮



切换目录后点击【粘贴】完成操作



排序

支持根据【文件名】、【大小】、【修改时间】进行排序。点击【排序箭头】排序

根目录 > home > sinsegye >

上传 + 新建

文件名称	权限/所有者	大小	修改时间	操作
<input type="checkbox"/> Desktop	755/sinsegye	计算	2025-11-18 15:58:27	属性 更多
<input type="checkbox"/> DmiEditLnx64	755/root	计算	2025-07-18 10:31:35	属性 更多
<input type="checkbox"/> Documents	755/sinsegye	计算	2025-05-16 12:32:37	属性 更多
<input type="checkbox"/> Downloads	755/sinsegye	计算	2025-05-16 12:32:37	属性 更多
<input type="checkbox"/> Music	755/sinsegye	计算	2025-05-16 12:32:37	属性 更多
<input type="checkbox"/> Pictures	755/sinsegye	计算	2025-05-16 12:32:37	属性 更多
<input type="checkbox"/> Public	755/sinsegye	计算	2025-05-16 12:32:37	属性 更多
<input type="checkbox"/> Templates	755/sinsegye	计算	2025-05-16 12:32:37	属性 更多
<input type="checkbox"/> Videos	755/sinsegye	计算	2025-05-16 12:32:37	属性 更多
<input type="checkbox"/> adi-service-full_1.5.0-rc.4_amd64.deb	664/sinsegye	45.35 MB	2025-08-20 17:56:32	下载 属性 更多
<input type="checkbox"/> 当前路径下不可粘贴 1amd64.deb	644/root	41.71 MB	2025-10-15 15:20:38	下载 属性 更多
<input type="checkbox"/> 下载 粘贴 ...	共 100 条 < 1 > 2000 条/页			

注意事项

- 在计算文件夹大小的时候，如果文件夹下的子文件夹和文件很多，用时可能较长，请耐心等待。
- 用户可以在部分目录下粘贴，如果复制/剪切后，【粘贴】按钮是灰色的，表明用户在当前目录下不可以粘贴。一般而言，/home/sinsegye/ 下面的子目录中是可以粘贴的

6.2 工程管理

6.2.1 适用范围

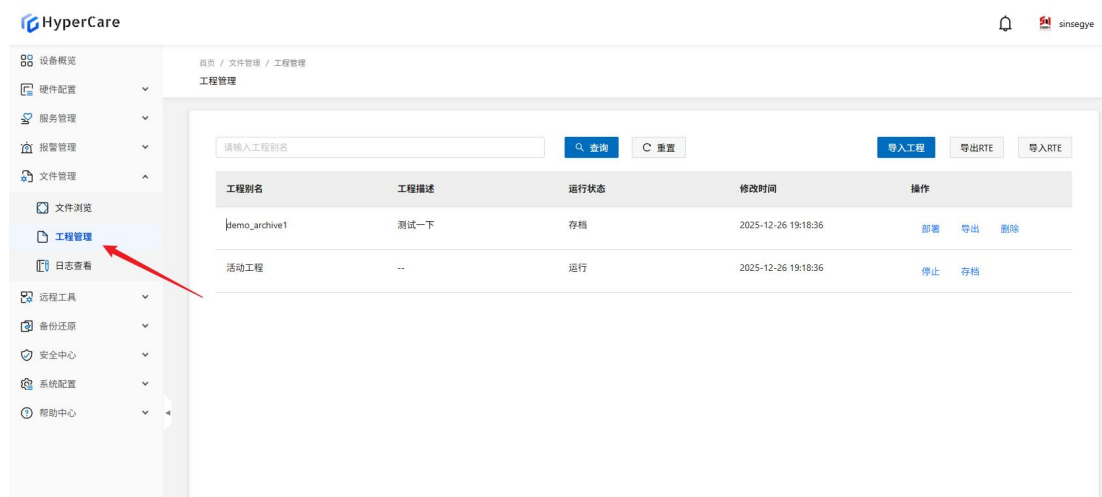
适用于所有已适配的机型。

6.2.2 功能简介

该功能用于在无 IDE 情况下管理 PLC 工程，包含工程的加载、运行、停止、存档和导出。

6.2.3 使用详情

进入页面



查看工智机已有工程

进入工程管理页面后，一般可以看到类似如下的工程信息。

其中“活动工程 DefaultProject”是运行目录下的工程，其余的均为存档目录下的工程。

如果运行目录下没有工程，则对应行没有内容。存档目录下同理。

运行状态一栏展示工程处于运行中或者停止状态。存档目录下的工程只能是停止状态。

请输入工程别名	查询	重置	导入工程	导出RTE	导入RTE
工程别名	工程描述	运行状态	修改时间	操作	
demo_archive1	存档目录下的工程	存档	2025-12-26 19:18:36	部署	导出 删除
活动工程	运行目录下的工程	运行	2025-12-26 19:18:36	停止	存档

筛选查询

在上方左侧的输入框中，可以输入工程别名进行查找和筛选。输入工程别名的部分或者全部字符，点击蓝色【查询】按钮应用筛选条件，点击白色【重置】清空所有筛选条件。



注意：大小写敏感

启动/停止默认工程

对于默认工程，如果处于运行状态中，那么我们可以对其进行停止操作

活动工程	--	运行	当前状态	2025-12-26 19:18:36	停止	存档
------	----	----	------	---------------------	----	----

选择该行右侧的停止，则工程即停止运行，可以看到运行相应的变为【停止】

活动工程	--	停止		2025-12-26 19:22:42	启动	存档
------	----	----	--	---------------------	----	----

此时【停止】按钮变为【启动】按钮——我们可以启动。

点击【启动】后，工程运行，状态发生相应变化。

存档默认工程

点击默认工程右侧的【存档】按钮，弹出“存档当前工程”对话框。输入工程别名和工程描述（可选），然后点击确定，则将该工程存档。

存档当前工程

* 工程别名:

sample001

工程描述:

这是一个例子

取消

确定

存档完成后，刷新页面，可以看到我们新创建的存档工程

工程别名	工程描述	运行状态	修改时间	操作
demo_archive1	测试一下	存档	2025-12-26 19:18:36	部署 导出 删除
sample001	这是一个例子	存档	2025-12-26 19:25:15	部署 导出 删除
活动工程	--	停止	2025-12-26 19:25:15	启动 存档

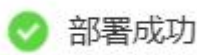
注意：存档之前会先将工程停止，避免工程信息发生变化。所以存档后工程状态是【停止】。需要手工启动。

从存档工程部署

存档工程可以部署到工程的运行目录中，替换掉当前运行目录中的工程。

点击某一工程右侧的【部署】按钮，即开始部署。部署完成后弹出提示消息：部署成功。

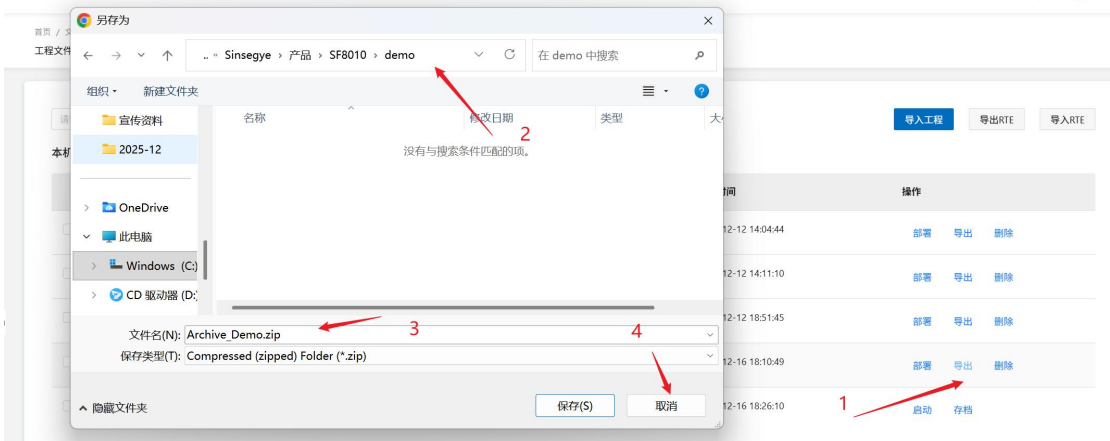
请输入工程别名	查询	重置	导入工程	导出RTE	导入RTE
工程别名	工程描述	运行状态	修改时间	操作	
demo_archive1	测试一下	存档	2025-12-26 19:18:36	部署	导出 删除
sample001	这是一个例子	存档	2025-12-26 19:25:15	部署	导出 删除
活动工程	--	运行	2025-12-26 19:39:23	停止	存档



导出存档工程到本机

存档的工程可以导出到本机，方便跨工智机进行文件拷贝。

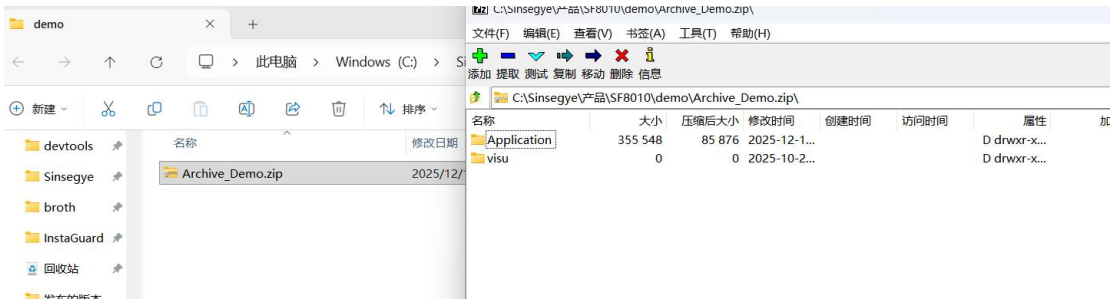
点击一个存档工程右侧的【导出】按钮，弹出文件保存对话框。按照图示顺序选择和输入，则保存到操作所在的计算机上。



保存来自网络侧的文件，可能会出现类似提示“以阻止不安全的下载”，选择【保留】即可。

保存后，在本地打开，解压后可以看到如下信息。

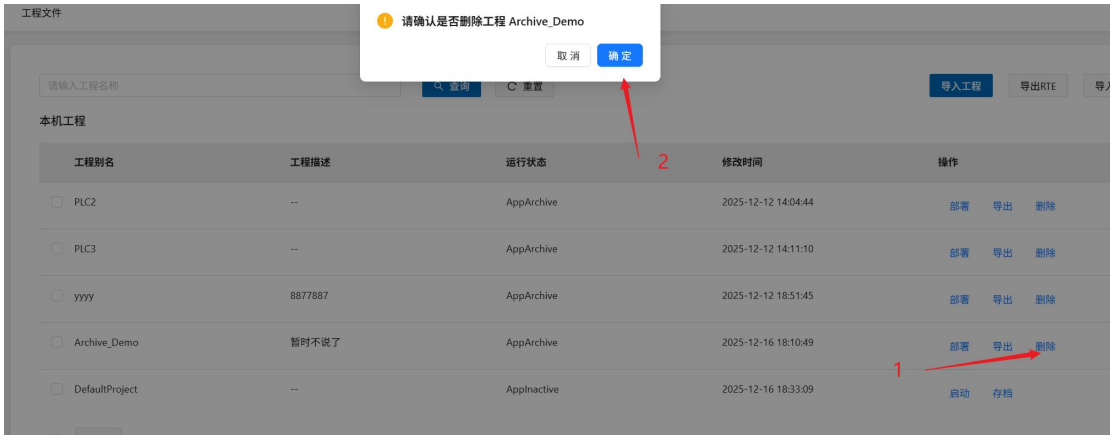
由此可见这就是一个标准的 PLC 工程。



删除存档工程

在工智机上保存的存档工程，后续可能不再使用了，此时可以将其删除。

点击一个存档工程右侧的【删除】按钮，弹出工程删除确认框。选择【确认】后删除文件。



删除完毕后，刷新页面，可以看到该工程已经不见了。

本机工程

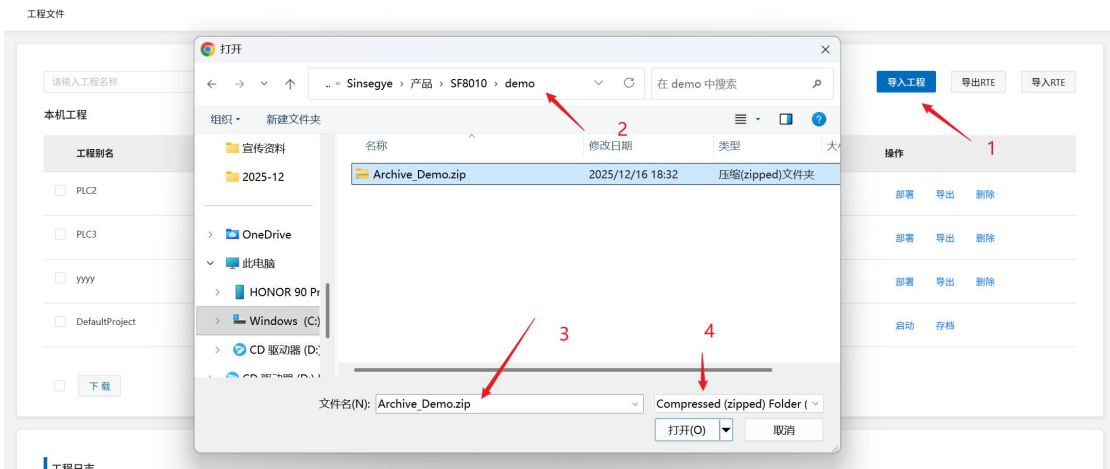
工程别名	工程描述	运行状态	修改时间	操作
<input type="checkbox"/> PLC2	--	AppArchive	2025-12-12 14:04:44	部署 导出 删除
<input type="checkbox"/> PLC3	--	AppArchive	2025-12-12 14:11:10	部署 导出 删除
<input type="checkbox"/> yyyy	8877887	AppArchive	2025-12-12 18:51:45	部署 导出 删除
<input type="checkbox"/> DefaultProject	--	AppInactive	2025-12-16 18:34:54	启动 存档

从本地导入工程到工智机

可以从本地加载工程文件到工智机。

选择页面右上方的【导入工程】按钮。点击后，弹出文件选择框。

选择一个压缩了的工程文件（和导出的格式一致），然后点击【打开】，则可以将本地计算机上的工程文件导入到工智机。



导入中，根据工程文件的大小，会有时间长度不等的进度条展示。

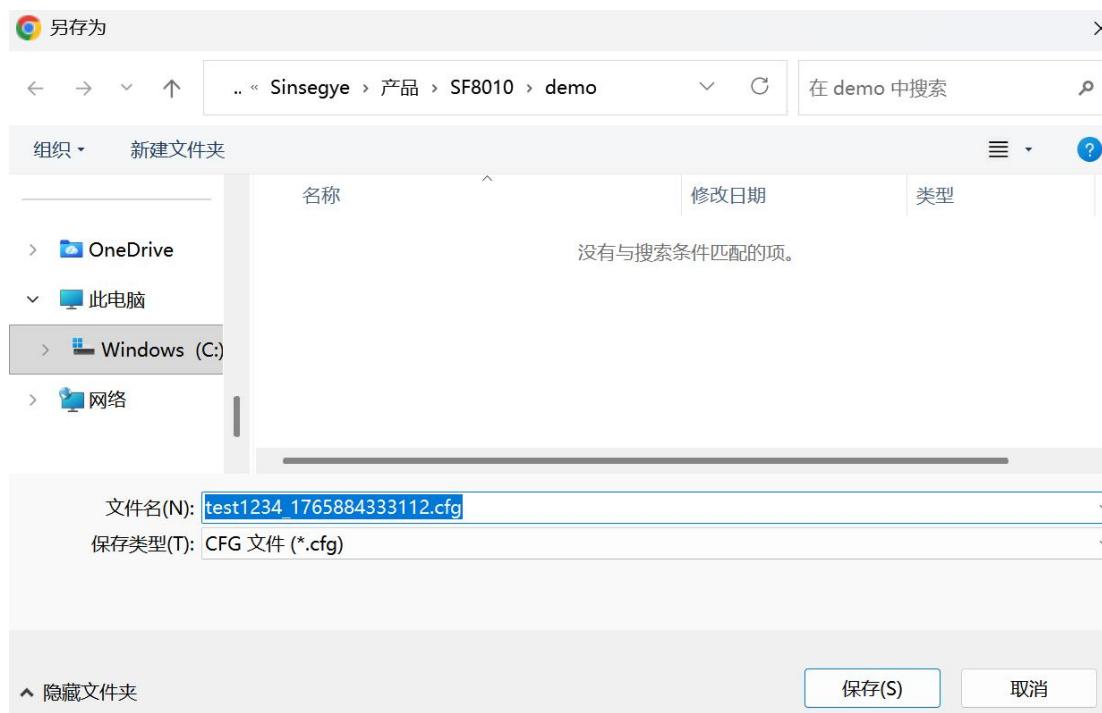
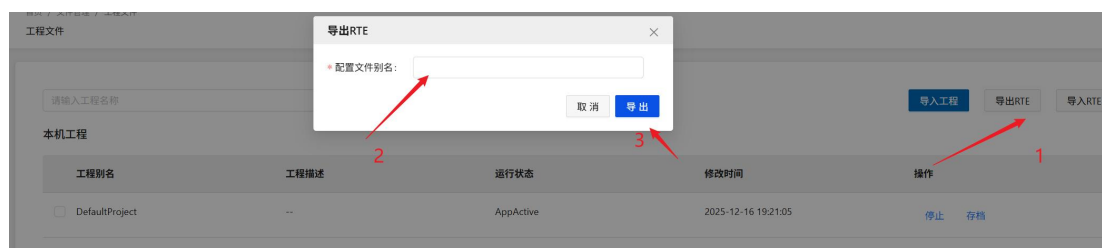
导入完成后，可以看到多了一个存档工程

工程别名	工程描述	运行状态	修改时间	操作
demo_archive1	测试一下	存档	2025-12-26 19:18:36	部署 导出 删除
sample001	这是一个例子	存档	2025-12-26 19:25:15	部署 导出 删除
englishdemo002	--	存档	2025-12-26 19:53:24	部署 导出 删除
Archive_Demo	--	存档	2025-12-26 19:54:01	部署 导出 删除
活动工程	--	运行	2025-12-26 19:54:01	停止 存档

导出 RTE

用户可以将一台工智机上的 RTE 配置文件，导出到上位机，实现该配置文件的保存。

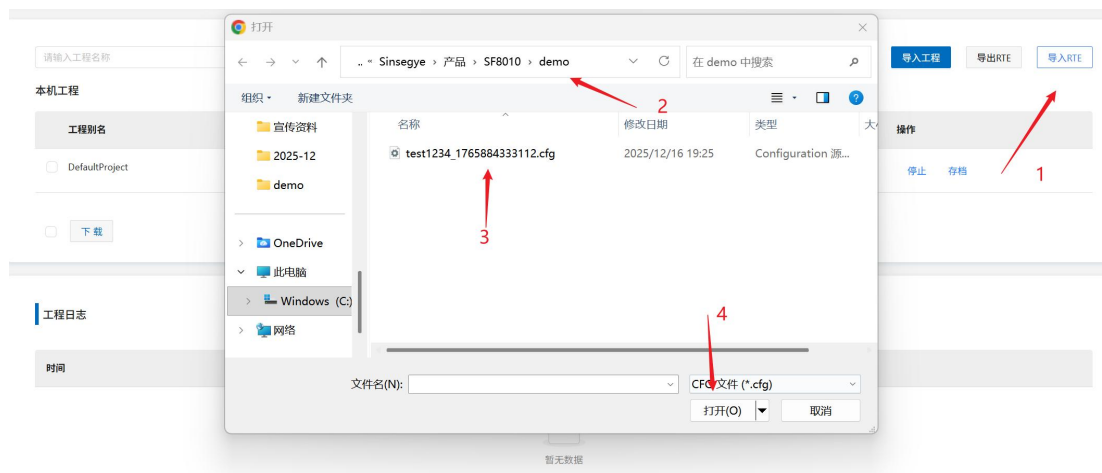
选择页面右上方的【导出 RTE】按钮。点击后，弹出导出 RTE 对话框。输入文件名和保存路径后点击保存即可。



导入 RTE

用户可以将保存好的配置文件导入工智机，替换当前的配置文件。

选择页面右上方的【导入 RTE】按钮。点击后，弹出文件选择对话框。选择完毕后选择【打开】即可。



导入时，由于源文件的环境可能与目标工智机不同，引发导入失败。所以需要给予二次确认。确认后则可以导入。



导入 RTE

如果用来还原的备份文件，和当前工智机有如下差异，则还原可能失败，失败后只能在命令行下手工修改：1. 授权差异 2. 依赖包差异 3. 组件版本差异

取消

确定

跨工智机导入配置文件时需要特别注意：不同的工智机上，模块配置如果有不同，那么导入的 RTE 配置文件可能不能正常工作，影响工程的运行。所以一般不建议跨工智机做 RTE 导入操作。

6.3 日志查看

6.3.1 适用范围

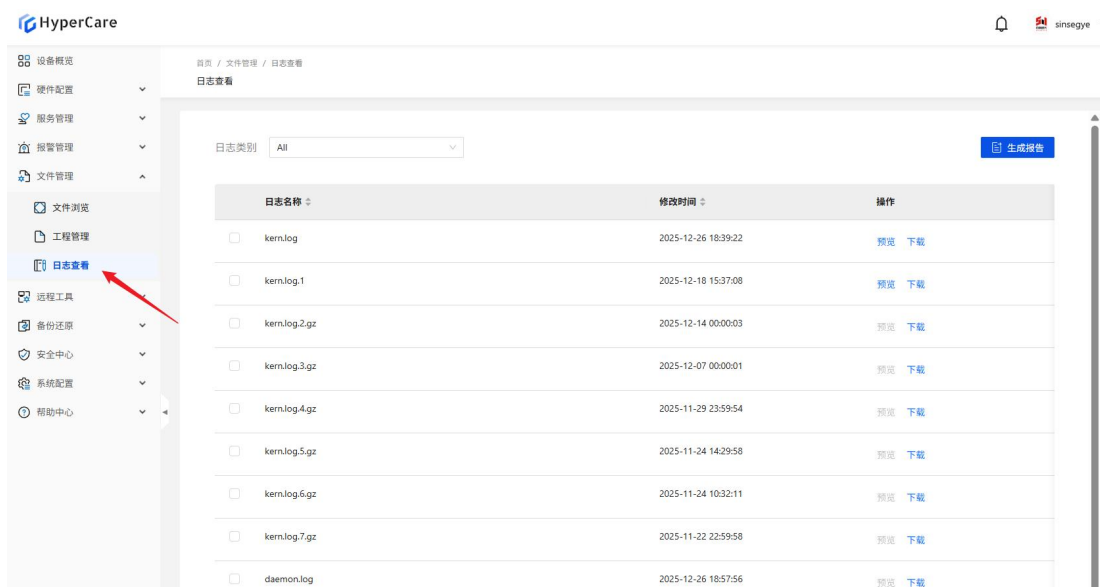
适用于所有已适配的机型。

6.3.2 功能简介

该功能用于查看和下载实时域系统中的相关日志文件。

6.3.3 使用详情

进入页面



日志分类

- **【ALL】**：显示所有日志文件。
- **【System】**：显示 kernel 日志。
- **【Service】**：显示 daemon 日志。
- **【Runtime】**：显示 RTE 日志。

日志类别

All
 System
 Service
 Runtime

生成报告

		修改时间	操作
<input type="checkbox"/>		2025-12-09 18:27:36	预览 下载
<input type="checkbox"/>	kern.log.1	2025-12-06 23:59:57	预览 下载
<input type="checkbox"/>	kern.log.2.gz	2025-11-30 06:18:41	预览 下载
<input type="checkbox"/>	kern.log.3.gz	2025-12-01 11:59:52	预览 下载
<input type="checkbox"/>	kern.log.4.gz	2025-10-14 13:58:36	预览 下载
<input type="checkbox"/>	kern.log.5.gz	2025-10-11 23:59:50	预览 下载
<input type="checkbox"/>	kern.log.6.gz	2025-10-04 23:59:53	预览 下载
<input type="checkbox"/>	kern.log.7.gz	2025-09-27 23:59:51	预览 下载
<input type="checkbox"/>	daemon.log	2025-12-09 18:27:52	预览 下载
<input type="checkbox"/>	daemon.log.1	2025-12-07 00:00:02	预览 下载

单个下载

若要下载单个日志文件，选择需要下载的文件，点击对应的【下载】按钮即可。

日志类别
 All

生成报告

	日志名称	修改时间	操作
<input type="checkbox"/>	kern.log	2025-12-10 09:49:21	预览 下载
<input type="checkbox"/>	kern.log.1	2025-12-06 23:59:57	预览 下载
<input type="checkbox"/>	kern.log.2.gz	2025-11-30 06:18:41	预览 下载
<input type="checkbox"/>	kern.log.3.gz	2025-12-01 11:59:52	预览 下载
<input type="checkbox"/>	kern.log.4.gz	2025-10-14 13:58:36	预览 下载
<input type="checkbox"/>	kern.log.5.gz	2025-10-11 23:59:50	预览 下载
<input type="checkbox"/>	kern.log.6.gz	2025-10-04 23:59:53	预览 下载
<input type="checkbox"/>	kern.log.7.gz	2025-09-27 23:59:51	预览 下载
<input type="checkbox"/>	daemon.log	2025-12-10 09:49:25	预览 下载
<input type="checkbox"/>	daemon.log.1	2025-12-07 00:00:02	预览 下载
<input type="checkbox"/>	daemon.log.2.gz	2025-12-04 12:10:33	预览 下载

批量下载

若要同时下载多个日志文件，可以通过点击文件前的复选框，选择多个文件。

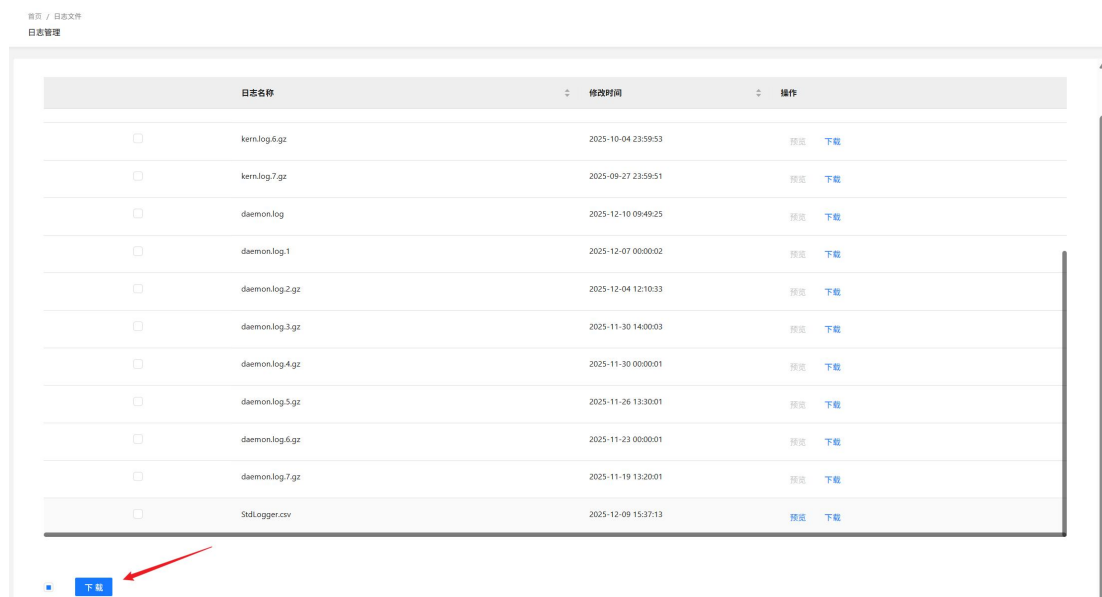
日志类别: All 生成报告

	日志名称	修改时间	操作
<input checked="" type="checkbox"/>	kern.log	2025-12-10 09:49:21	预览 下载
<input checked="" type="checkbox"/>	kern.log.1	2025-12-06 23:59:57	预览 下载
<input checked="" type="checkbox"/>	kern.log.2.gz	2025-11-30 06:18:41	预览 下载
<input type="checkbox"/>	kern.log.3.gz	2025-12-01 11:59:52	预览 下载
<input type="checkbox"/>	kern.log.4.gz	2025-10-14 13:58:36	预览 下载
<input type="checkbox"/>	kern.log.5.gz	2025-10-11 23:59:50	预览 下载
<input type="checkbox"/>	kern.log.6.gz	2025-10-04 23:59:53	预览 下载
<input type="checkbox"/>	kern.log.7.gz	2025-09-27 23:59:51	预览 下载
<input type="checkbox"/>	daemon.log	2025-12-10 09:49:25	预览 下载
<input type="checkbox"/>	daemon.log.1	2025-12-07 00:00:02	预览 下载
<input type="checkbox"/>	daemon.log.2.gz	2025-12-04 12:10:33	预览 下载
<input type="checkbox"/>			

日志类别: All 生成报告

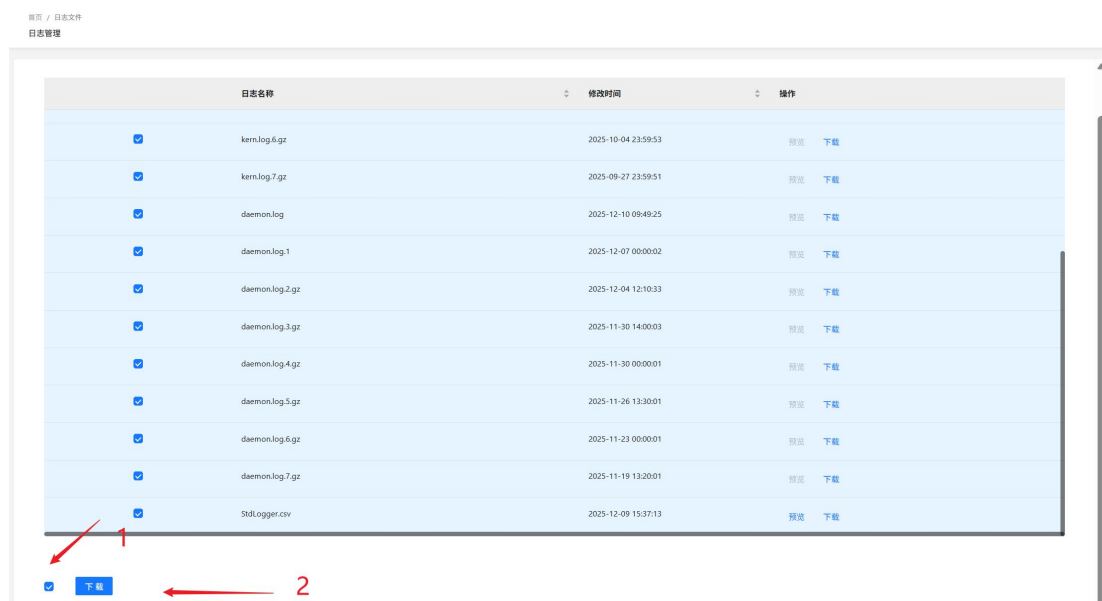
	日志名称	修改时间	操作
<input checked="" type="checkbox"/>	kern.log	2025-09-25 15:26:12	预览 下载
<input checked="" type="checkbox"/>	kern.log.1	2025-09-22 14:19:59	预览 下载
<input type="checkbox"/>	kern.log.2.gz	2025-09-09 17:35:28	预览 下载
<input type="checkbox"/>	kern.log.3.gz	2025-09-03 10:55:18	预览 下载
<input type="checkbox"/>	kern.log.4.gz	2025-08-30 23:59:47	预览 下载
<input type="checkbox"/>	kern.log.5.gz	2025-08-23 23:59:44	预览 下载
<input type="checkbox"/>	kern.log.6.gz	2025-08-16 23:59:44	预览 下载
<input type="checkbox"/>	kern.log.7.gz	2025-08-09 23:59:47	预览 下载
<input type="checkbox"/>	daemon.log	2025-09-25 15:26:20	预览 下载
<input type="checkbox"/>	daemon.log.1	2025-09-21 00:00:00	预览 下载
<input type="checkbox"/>	daemon.log.2.gz	2025-09-14 00:00:00	预览 下载

点击底部的【下载】按钮进行批量下载。



全部下载

若要一次性下载所有日志文件，可以通过点击【下载】按钮左侧的全选框，选择所有文件。然后点击底部的【下载】按钮进行批量下载。



日志排序

支持根据【日志名称】或【修改时间】进行排序。点击【箭头】按钮，可以切换排序模式：

- 倒序
- 正序

- 不排序

日志类别 All 生成报告

日志名称	修改时间	操作
<input type="checkbox"/> kern.log	2025-12-10 10:01:41	预览 下载
<input type="checkbox"/> kern.log.1	2025-12-05 16:30:29	预览 下载
<input type="checkbox"/> kern.log.2.gz	2025-12-01 13:45:23	预览 下载
<input type="checkbox"/> kern.log.3.gz	2025-10-31 10:09:30	预览 下载
<input type="checkbox"/> daemon.log	2025-12-10 11:31:45	预览 下载
<input type="checkbox"/> daemon.log.1	2025-12-07 00:00:15	预览 下载

日志预览

部分日志可以通过点击【预览】按钮进行预览

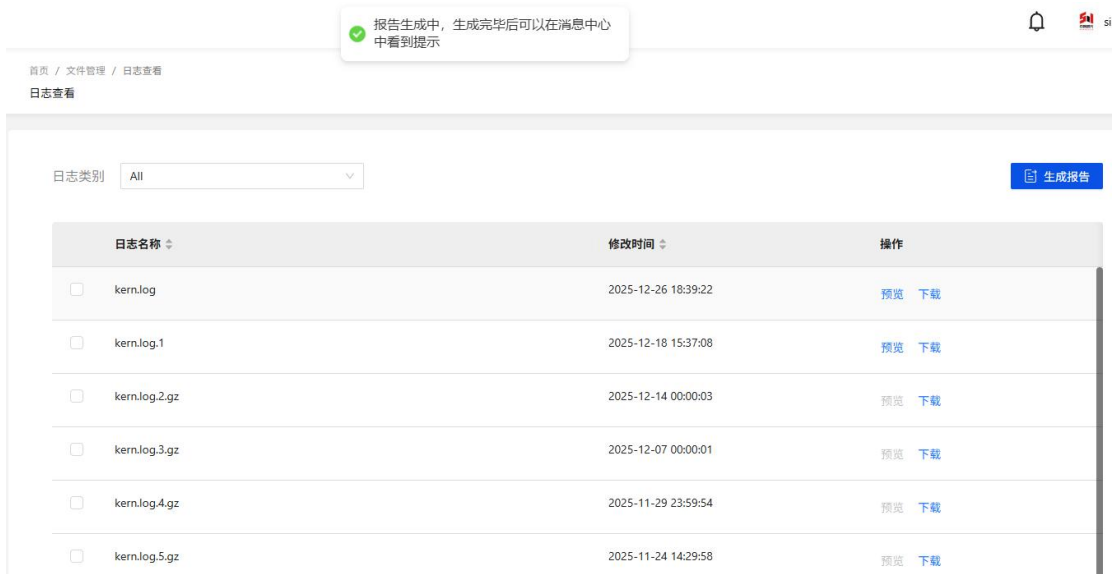
日志类别 All 生成报告

日志名称	修改时间	操作
<input type="checkbox"/> kern.log	2025-12-10 10:01:41	预览 下载
<input type="checkbox"/> kern.log.1	2025-12-05 16:30:29	预览 下载
<input type="checkbox"/> kern.log.2.gz	2025-12-01 13:45:23	预览 下载
<input type="checkbox"/> kern.log.3.gz	2025-10-31 10:09:30	预览 下载
<input type="checkbox"/> daemon.log	2025-12-10 11:31:45	预览 下载
<input type="checkbox"/> daemon.log.1	2025-12-07 00:00:15	预览 下载
<input type="checkbox"/> daemon.log.2.gz	2025-12-01 13:45:25	预览 下载

```
kern.log
Dec 7 23:02:45 sinsegye-sx52 kernel: [198312.208140] igb 0000:04:00.0
enp4s0: igb: enp4s0 NIC Link is Down Dec 7 23:02:49 sinsegye-sx52 kernel:
[198315.827474] igb 0000:04:00.0 enp4s0: igb: enp4s0 NIC Link is Up 1000
Mbps Full Duplex, Flow Control: RX/TX Dec 9 12:32:03 sinsegye-sx52
kernel: [333264.717409] [UFW BLOCK] IN=enp5s0 OUT=
MAC=34:df:20:05:bf:91:14:96:2d:49:65:12:08:00 SRC=172.16.1.84
DST=192.168.110.157 LEN=65 TOS=0x00 PREC=0x00 TTL=63 ID=11680
PROTO=UDP SPT=8568 DPT=9328 LEN=45 Dec 9 12:32:04 sinsegye-sx52
kernel: [333264.924282] [UFW BLOCK] IN=enp5s0 OUT=
MAC=34:df:20:05:bf:91:14:96:2d:49:65:12:08:00 SRC=172.16.1.84
DST=192.168.110.157 LEN=65 TOS=0x00 PREC=0x00 TTL=63 ID=39104
PROTO=UDP SPT=8568 DPT=9328 LEN=45 Dec 9 12:32:04 sinsegye-sx52
kernel: [333265.133874] [UFW BLOCK] IN=enp5s0 OUT=
MAC=34:df:20:05:bf:91:14:96:2d:49:65:12:08:00 SRC=172.16.1.84
DST=192.168.110.157 LEN=65 TOS=0x00 PREC=0x00 TTL=63 ID=14947
PROTO=UDP SPT=8568 DPT=9328 LEN=45 Dec 9 12:32:04 sinsegye-sx52
kernel: [333265.339798] [UFW BLOCK] IN=enp5s0 OUT=
MAC=34:df:20:05:bf:91:14:96:2d:49:65:12:08:00 SRC=172.16.1.84
DST=192.168.110.157 LEN=65 TOS=0x00 PREC=0x00 TTL=63 ID=13764
PROTO=UDP SPT=8568 DPT=9328 LEN=45 Dec 9 14:45:45 sinsegye-sx52
kernel: [3341285.725742] igb 0000:04:00.0 enp4s0: igb: enp4s0 NIC Link is
```

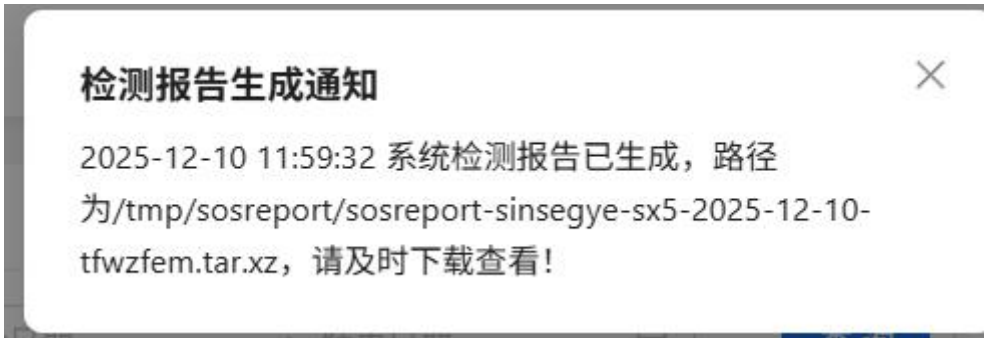
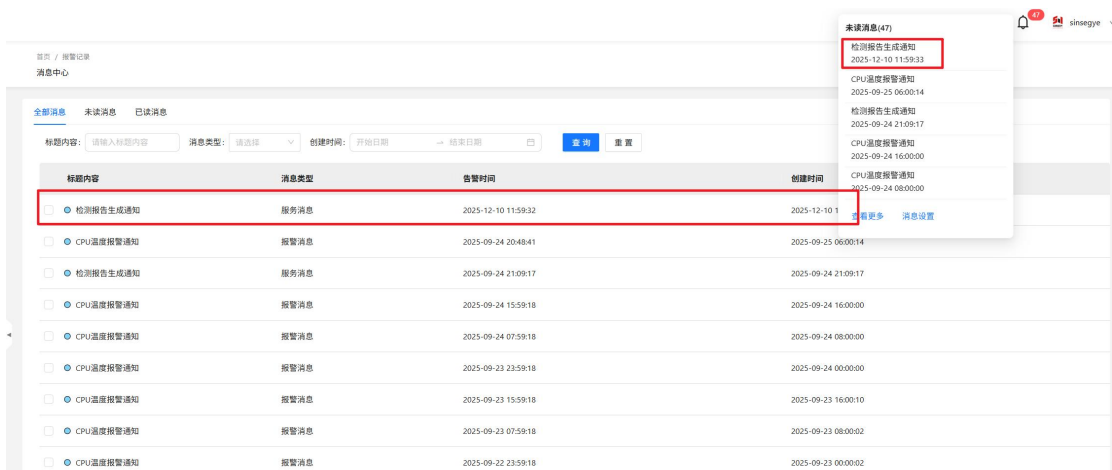
生成报告

点击右上角【生成报告】



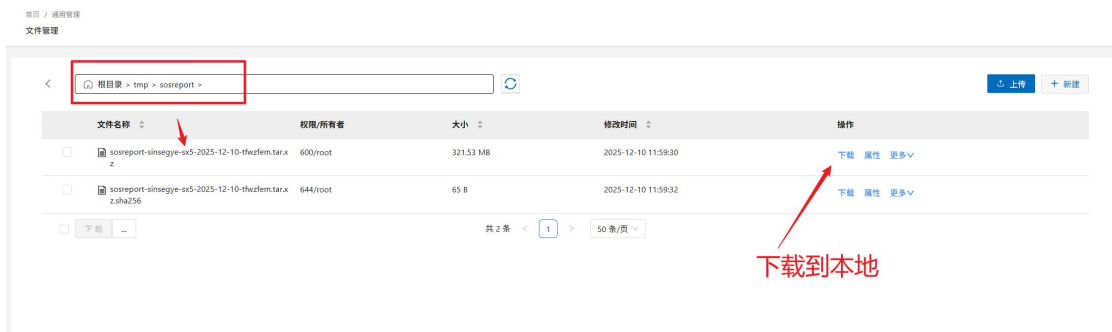
数分钟后，可在右上角闹铃图标处和消息中心看到消息详情。

点击后查看消息详情，可以看到系统检测报告对应文件路径。



根据消息详情中的路径去文件管理中查找报告文件。

点击【下载】可将报告保存到本地。



注意事项

- 日志预览功能，只有当日志为文本格式，且文件大小<2MB 才可以。对于不符合该条件的文件，右侧的【预览】按钮置灰，悬浮其上会出现无法预览的原因概述
- 【生成报告】功能，根据设备性能等因素，可能需要数分钟的时间。点击【生成报告】之后无需在该页面等待，可以继续进行操作。

7.远程工具

7.1 远程桌面

7.1.1 适用范围

系列	产品型号 1	产品型号 2	产品型号 3	说明
SX21 系列	SX2133 一层虚拟化			
SX51 系列	SX5132-XXXX	SX5164-XXXX	SX5100-XXXX	X 表示任意一位数字
SX52 系列	SX5232-XXXX	SX5264-XXXX	SX5200-XXXX	X 表示任意一位数字
SX58 系列	SX5820-010X	SX5820-000X		X 表示任意一位数字
SP70 系列	SP7022-2230	SP7020-2230	SP7010-1210	
SP60 系列	SP6000-0000			

7.1.2 功能简介

该功能允许用户通过网络在本地终端设备上直接操作远程 Linux 主机的图形化界面。

7.1.3 使用详情

进入页面



连接

点击页面中央的【连接】，输入密码。该密码是登录 Linux 系统的密码



如果密码输入错误，会给出如下



左侧中间的小三角，点击后可以拉出 NoVNC 的高级操作菜单。不建议用户操作，以免引发连接断掉

注意事项

- 如果连接断掉，请等待半分钟，然后刷新就可以再次连接了。

- 由于该页面数据传输量较大，所以刷新和操作响应可能有延迟。
- 连接页面显示内容的语言，由浏览器语言决定。

8. 备份还原

8.1 配置备份与还原

8.1.1 适用范围

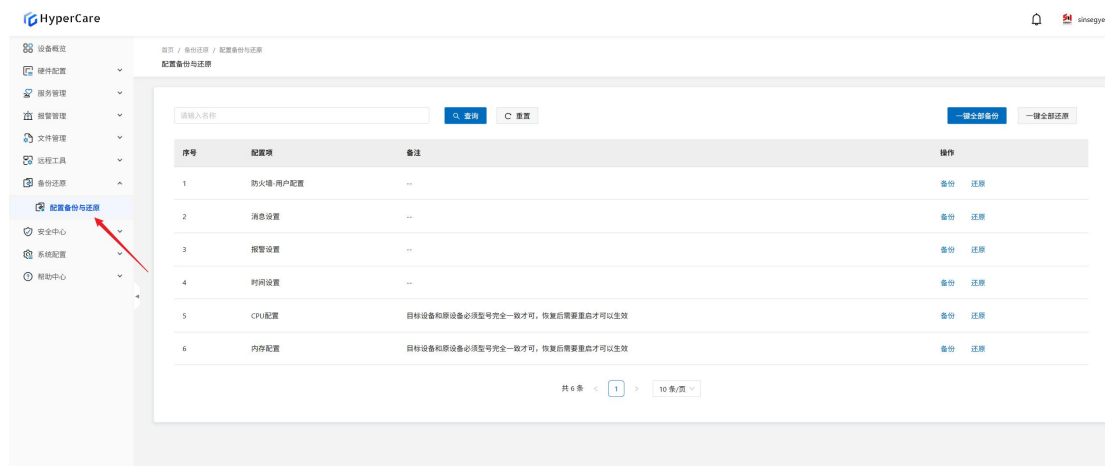
适用于所有已适配的机型。

8.1.2 功能简介

该功能用于备份和还原常见配置项。包括硬件配置中的 CPU 配置、内存配置，报警中心的消息设置和报警设置，系统配置中的日期时间设置，安全配置中的防护墙用户规则配置

8.1.3 使用详情

进入页面



筛选查询

可以通过名称进行查找，点击蓝色【查询】按钮应用筛选条件，点击白色【重置】清空所有筛选条件。

注意：大小写敏感

请输入名称			查询	重置	一键全部备份	一键全部还原
序号	配置项	备注	操作			
1	防火墙-用户配置	--	备份	还原		
2	消息设置	--	备份	还原		
3	报警设置	--	备份	还原		
4	时间设置	--	备份	还原		
5	CPU配置	目标设备和原设备必须型号完全一致才可，恢复后需要重启才可以生效	备份	还原		
6	内存配置	目标设备和原设备必须型号完全一致才可，恢复后需要重启才可以生效	备份	还原		

共 6 条 < 1 > 10 条/页

备份单项配置

用户在页面右侧可以点击任意一处【备份】，则备份选中的这个配置项。

以防火墙配置为例。

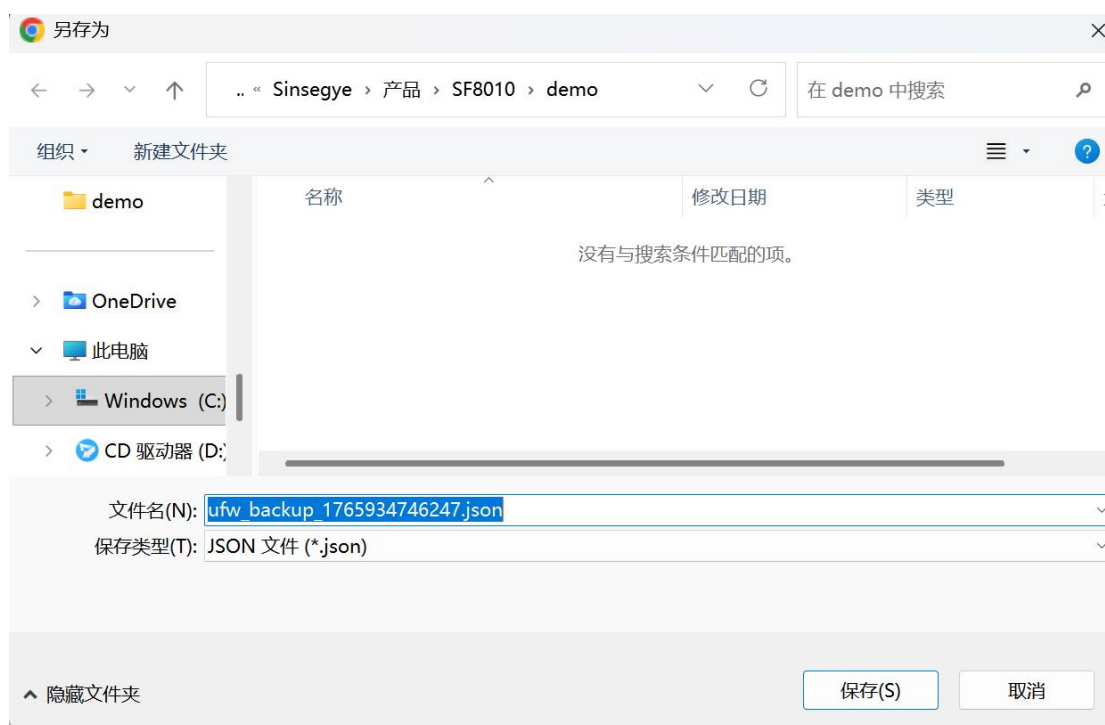
请输入名称			查询	一键全部备份	一键全部还原
序号	配置项	备注	操作		
1	防火墙配置	--	备份	还原	
2	消息设置	--	备份	还原	
3	报警设置	--	备份	还原	
4	时间设置	--	备份	还原	
5	CPU配置	目标设备和原设备必须型号完全一致才可，恢复后需要重启才可以生效	备份	还原	
6	内存配置	目标设备和原设备必须型号完全一致才可，恢复后需要重启才可以生效	备份	还原	

共 6 条 < 1 > 10 条/页

点击【备份】后，弹出“配置备份”页面。可以看到已经默认勾选了“防火墙-用户配置”这一个配置项。

如果不需要其他修改，直接点击【备份】。之后会弹出文件保存对话框，正常保存即可。

文件保存时，默认的文件名规则为：“{配置类型的英文名称}_backup_{配置备份生成的时间戳}.json”

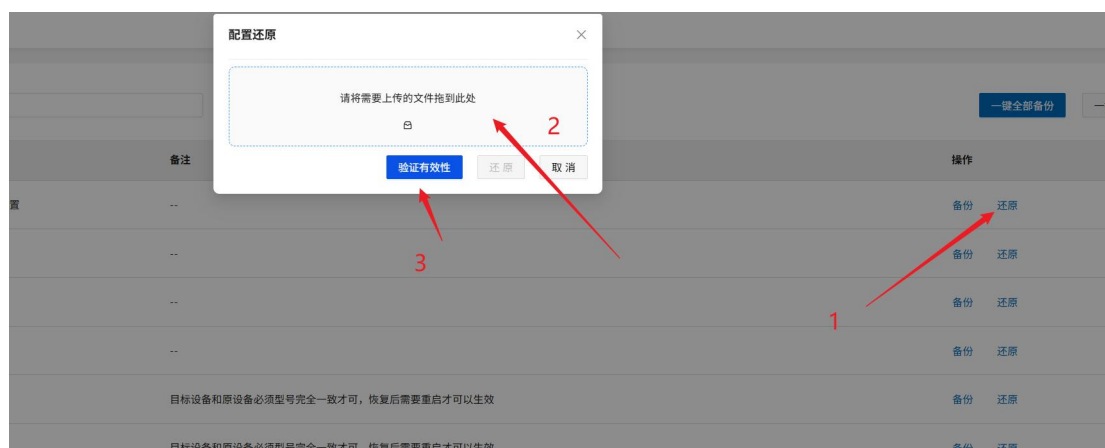


还原单项配置

用户在右侧可以点击任意一处【还原】，则还原选中的这个配置项。

仍旧以防火墙为例：

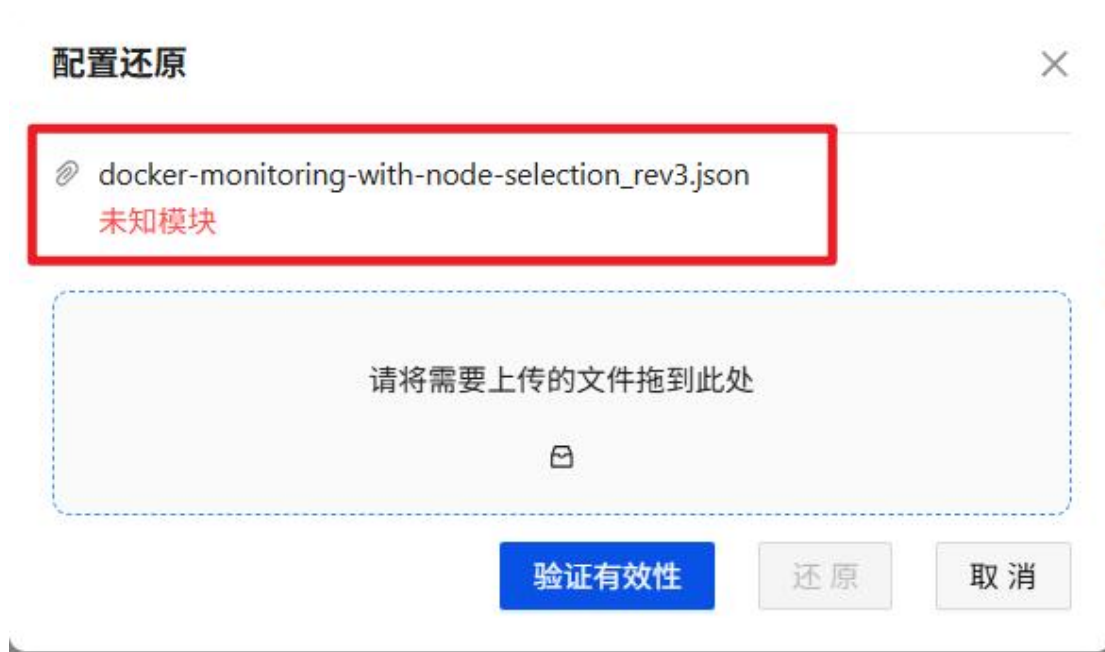
用户点击防火墙配置右侧的【还原】，然后弹出配置还原页面，用户将需要还原的文件拖到框中，或者点击选择文件也可。然后点击【验证有效性】



如果用户选择的文件类型不正确，那么在点击【验证有效性】之后，会给出错误信息：“您上传的部分文件不符合 json 格式要求，已自动过滤”

✖ 您上传的部分文件不符合json格式要求，已自动过滤

如果用户选择的文件是 json 格式，但内容不正确（如非备份文件的 json），那么在点击【验证有效性】之后，会给出错误信息：“未知模块”



如果用户选择的备份文件格式正确，但该设备不支持该配置类型的备份还原，那么在点击【验证有效性】之后，会给出错误信息：“校验不通过”

配置还原



memory_backup_1766137933823.json

校验不通过

如果用户选择的备份文件格式正确，且设备支持该配置类型的备份还原，那么在点击【验证有效性】之后，会给出该备份文件对应的配置模块信息：

配置还原



ufw_backup_1765934746247.json

防火墙-用户配置

请将需要上传的文件拖到此处



验证有效性

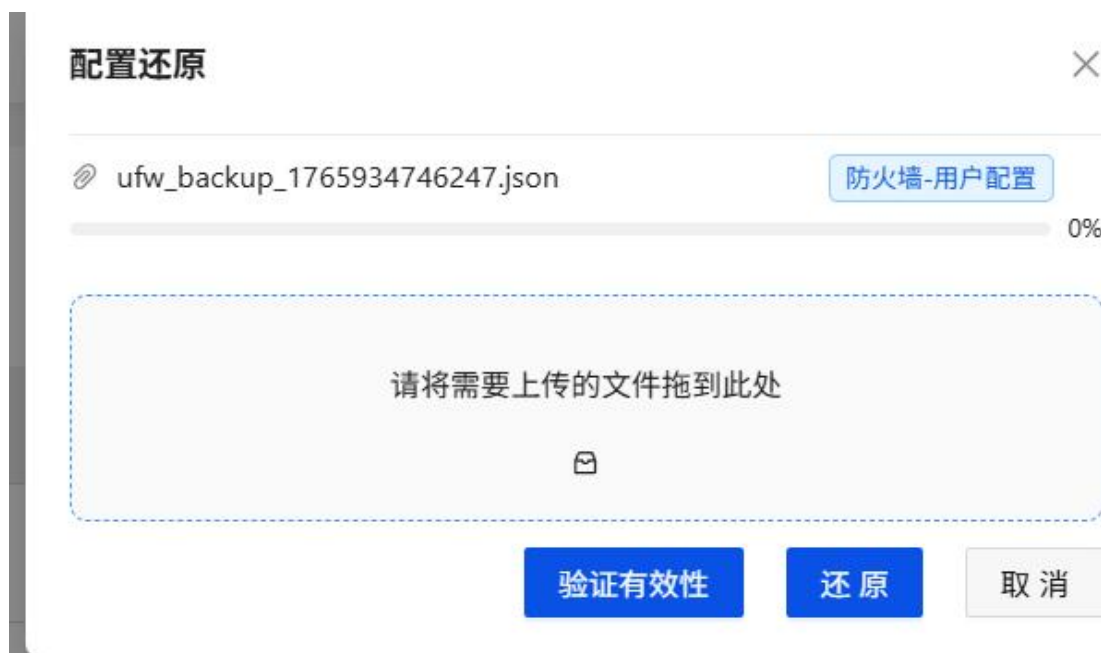
还原

取消

然后点击【还原】，会弹出一个通用的还原提示框。用户需要点击【确定】才可以进行还原



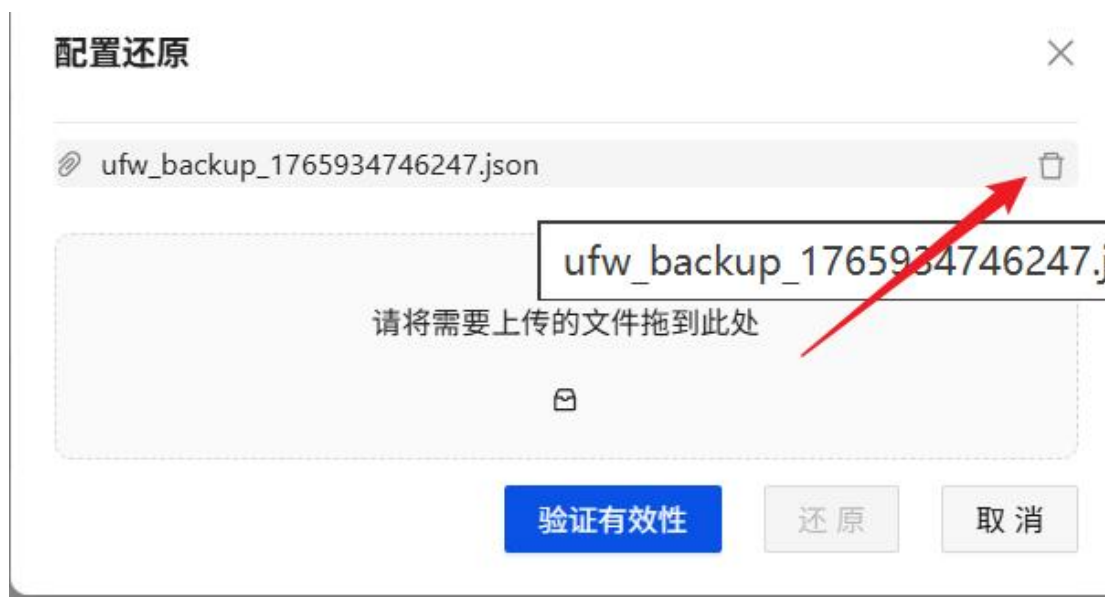
点击【确定】后，会出现还原的进度条。绿色进度条走完后，弹出提示“还原成功”



如果还原失败，进度条会显示为红色，并弹出“还原失败”的提示。



当用户点击【还原】，但选择的文件不正确的时候，可以将鼠标移动到文件所在行，可以看到右侧出现了一个垃圾桶的图标。点击该图标可以将该文件删除。



如果文件没有通过有效性验证，可以同样方法删除有问题的文件。

当用户点击【还原】，选择的文件通过有效性验证后，展示的其所属模块不是我们需要的，可以同样方法删除有问题的文件。

当用户点击【还原】，选择的文件通过有效性验证后，对于同一个模块，有多于一个配置文件，则会给出提示：“重复模块”。可以同样方法删除有问题的文件。

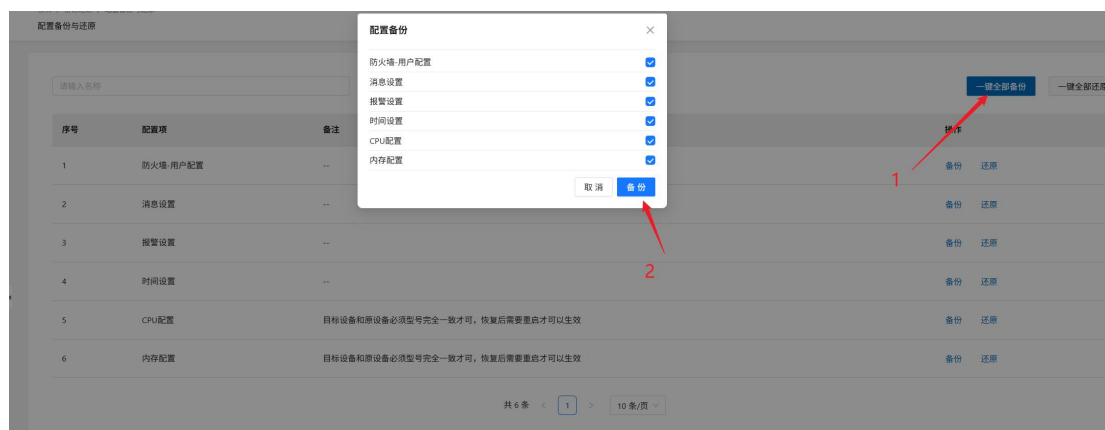
当用户点击【还原】，选择的文件通过有效性验证后，展示的其所属模块不是我们需要的，可以将鼠标移动到文件所在行，可以看到右侧出现了一个垃圾桶的图标。点击该图标可以将该文件删除

当用户点击【还原】，选择的文件通过有效性验证后，对于同一个模块，有多于一个配置文件，则会给出提示：“重复模块”。用户可以将鼠标移动到模块文件所在行，可以看到右侧出现了一个垃圾桶的图标。点击该图标可以将该文件删除。也可以将两个文件都清理掉之后再重新上传需要恢复的模块配置文件。

备份全部配置

用户也可以一键备份全部配置。

用户点击该页面右上方的【一键全部备份】，则弹出配置备份选择框。此时该框中的所有选项默认都勾选了。



用户点击【确定】后，会弹出多个对话框，让用户保存勾选的所有模块的配置备份文件。

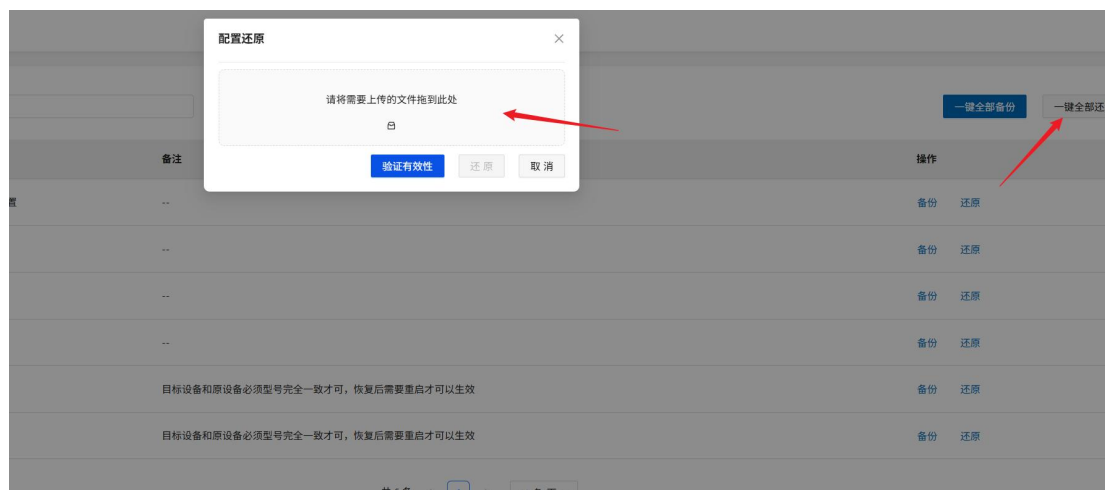
注：用户在单独选择一项备份的配置备份页面中，也可以通过勾选全部实现同样的效果。这里是一个快捷入口。

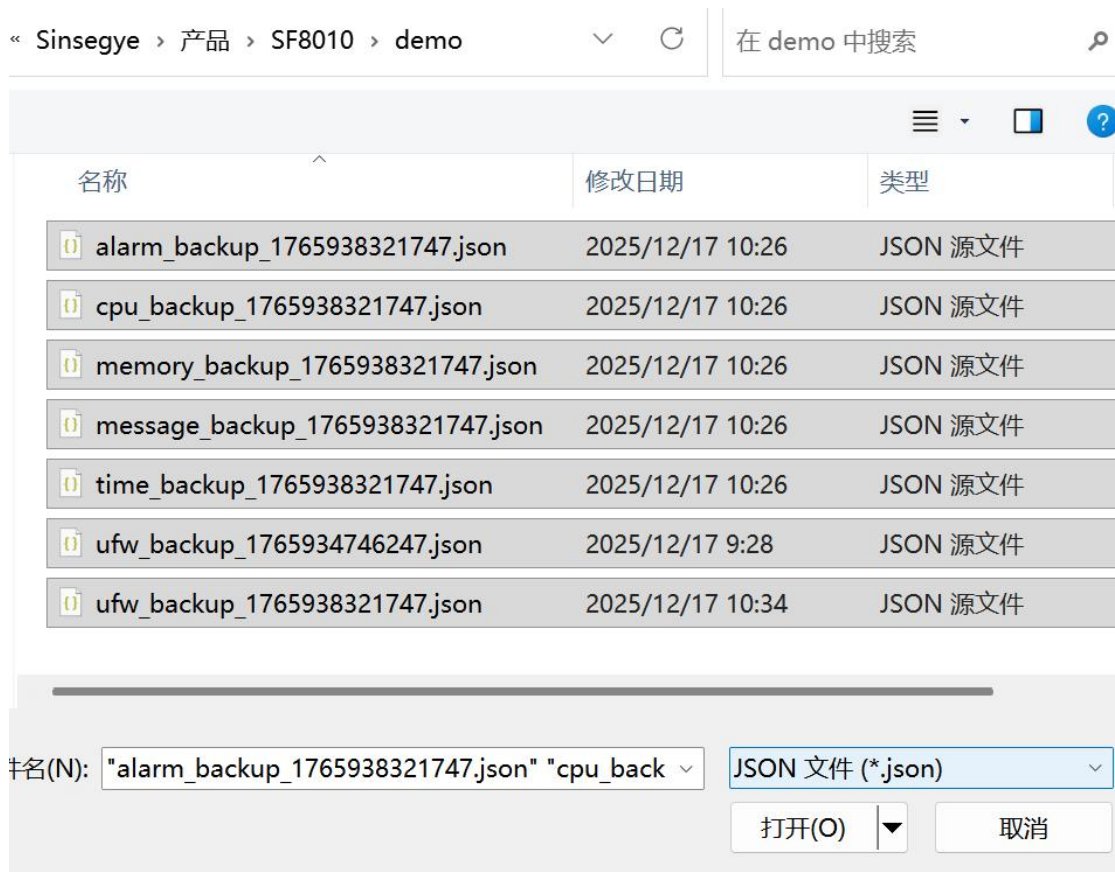
还原全部配置

用户也可以一键还原全部配置。

用户点击该页面右上方的【一键全部还原】，则弹出配置还原选择框。

用户需要将所有要还原的配置文件单次或逐次拖入对话框中。





然后点击【验证有效性】。

如果出现问题，和只还原一项是一致的。

验证有效性全部通过后，可以点击【还原】进行配置还原。

配置还原

 alarm_backup_1765938321747.json

报警设置

0%

 cpu_backup_1765938321747.json

CPU配置

0%

 memory_backup_1765938321747.json

内存配置

100%



 message_backup_1765938321747.json

消息设置

100%



 time_backup_1765938321747.json

时间设置

0%

 ufw_backup_1765934746247.json

防火墙-用户配置

0%

请将需要上传的文件拖到此处



验证有效性

还原

取消

注意事项

- 还原失败的原因有多种，常见的包括：配置备份文件被手工修改、备份时的模块与当前模块的版本差距过大
- 单个配置项的还原时间如果超过了 30s 会被认为还原失败
- 多个配置项的总还原时间一般在 10~60 秒之内。
- 不同的设备支持的备份还原项可能不同，以实际支持能力为准

9.安全中心

9.1 系统防火墙

9.1.1 适用范围

适用于所有已适配的机型。

9.1.2 功能简介

该功能用于提供精细化的网络访问控制与威胁防御能力。

9.1.3 使用详情

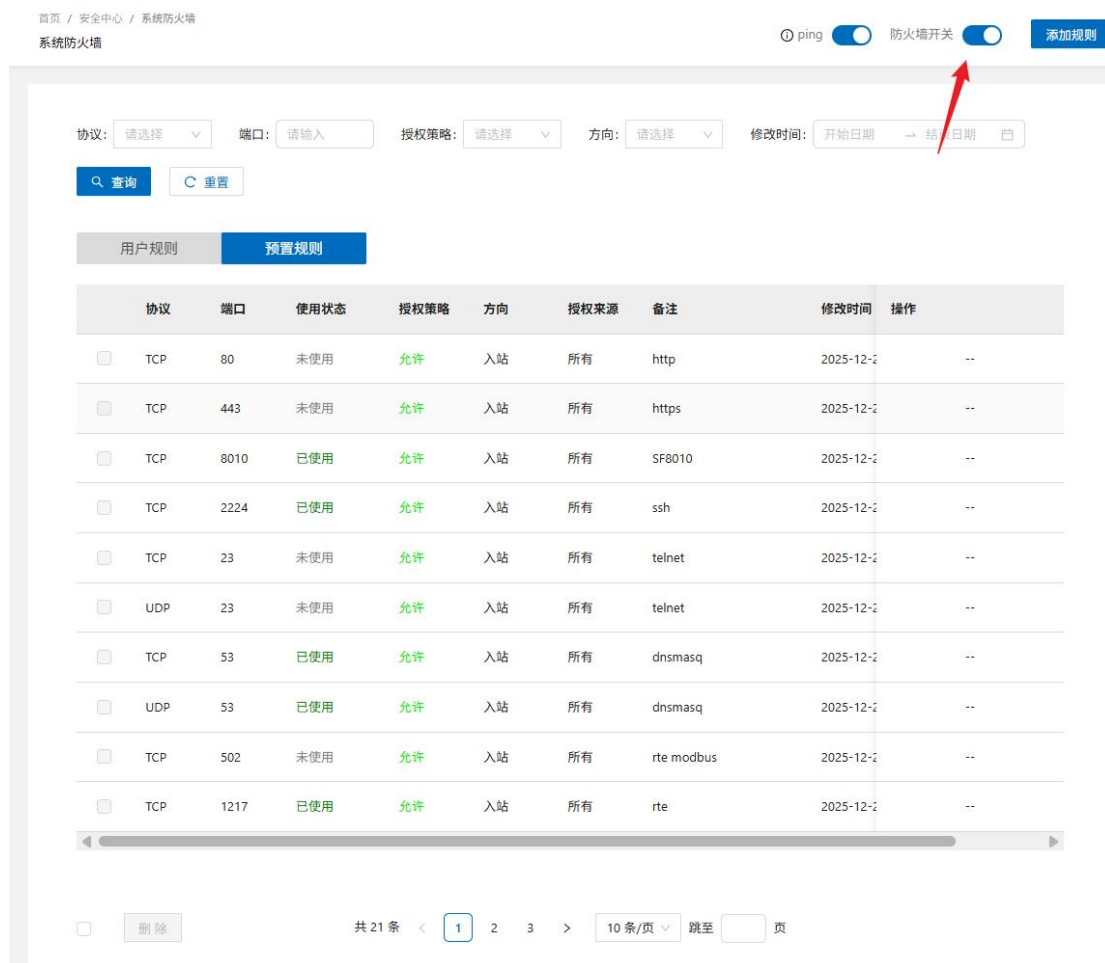
进入页面



注意：防火墙配置在出厂时是关闭状态，可以看到上面有状态信息水印。

防火墙开关控制

点击【防火墙开关】



ping 开关控制

点击【ping】开关可以控制是否可以 ping 通。

首页 / 安全中心 / 系统防火墙

系统防火墙

ping

防火墙开关

添加规则

控制本服务器是否响应 ping (ICMP) 请求
启用：允许外部 ping，便于网络诊断
禁用：隐藏服务器，增强安全性

协议：

请选择

 端口：

请输入

 授权策略：

请选择

 方向：

请选择

清除日期

查询

重置

用户规则

预置规则

	协议	端口	使用状态	授权策略	方向	授权来源	备注	修改时间	操作
<input type="checkbox"/>	TCP	80	未使用	允许	入站	所有	http	2025-12-2 14:00	--
<input type="checkbox"/>	TCP	443	未使用	允许	入站	所有	https	2025-12-2 14:00	--
<input type="checkbox"/>	TCP	8010	已使用	允许	入站	所有	SF8010	2025-12-2 14:00	--
<input type="checkbox"/>	TCP	2224	已使用	允许	入站	所有	ssh	2025-12-2 14:00	--
<input type="checkbox"/>	TCP	23	未使用	允许	入站	所有	telnet	2025-12-2 14:00	--
<input type="checkbox"/>	UDP	23	未使用	允许	入站	所有	telnet	2025-12-2 14:00	--
<input type="checkbox"/>	TCP	53	已使用	允许	入站	所有	dnsmasq	2025-12-2 14:00	--
<input type="checkbox"/>	UDP	53	已使用	允许	入站	所有	dnsmasq	2025-12-2 14:00	--
<input type="checkbox"/>	TCP	502	未使用	允许	入站	所有	rte modbus	2025-12-2 14:00	--
<input type="checkbox"/>	TCP	1217	已使用	允许	入站	所有	rte	2025-12-2 14:00	--

共 21 条

< 1 2 3 >

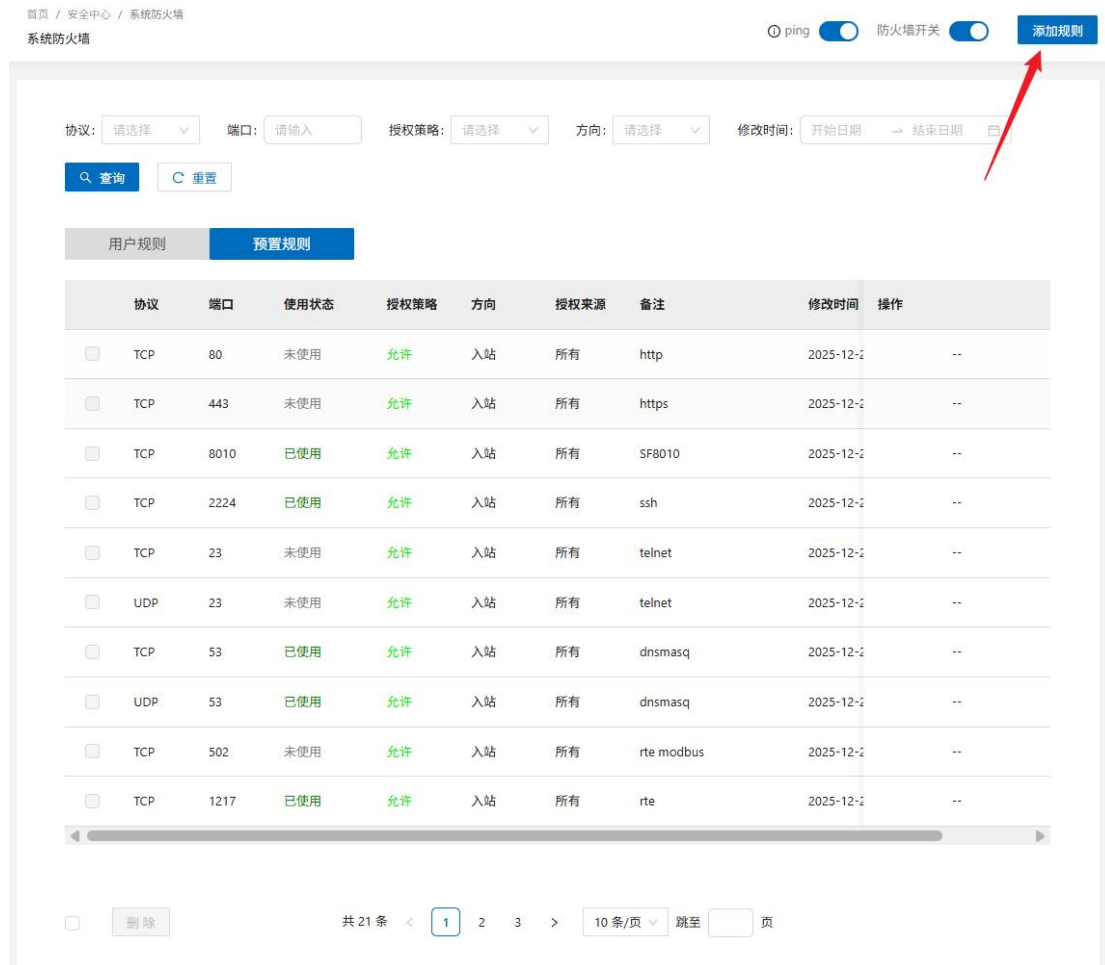
10 条/页

跳至

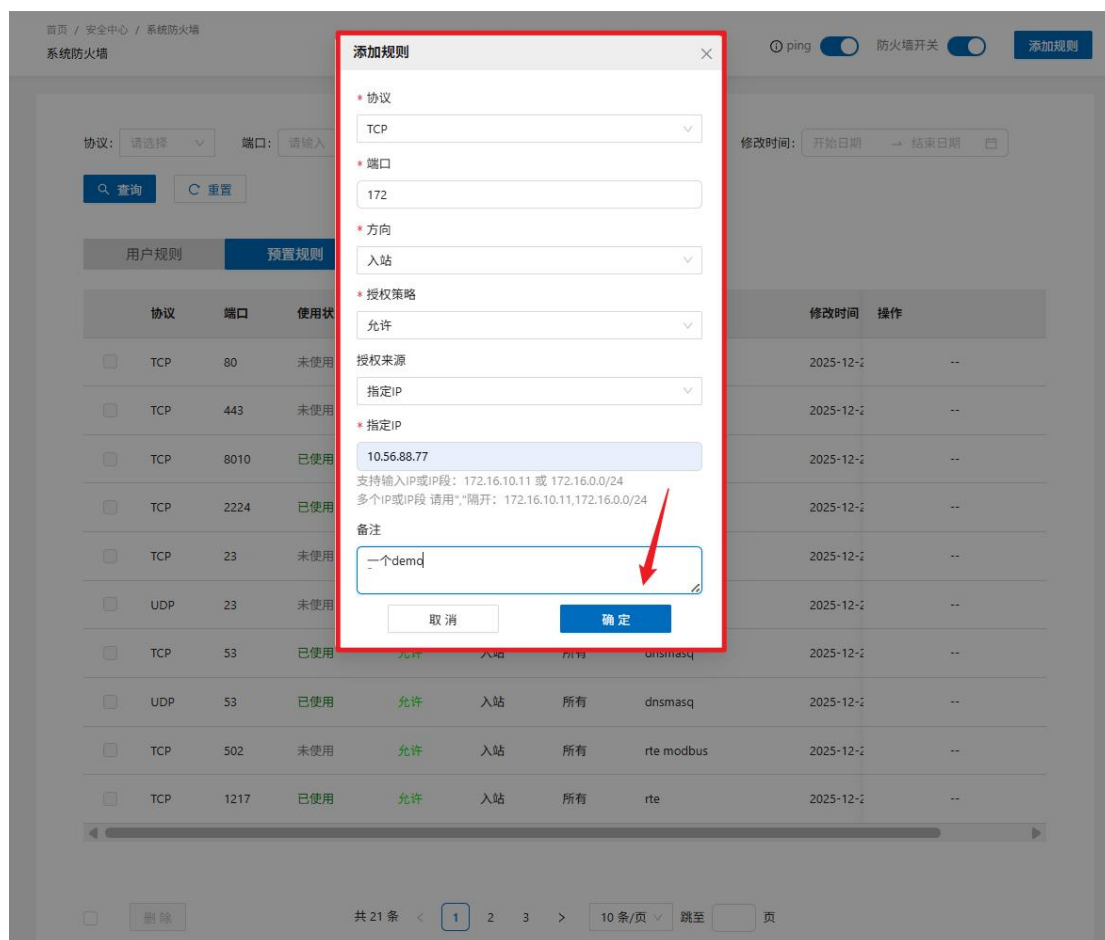
页

添加规则

点击右上角【添加规则】



按提示输入规则信息，点击【确定】添加



添加完成后，可以看到效果：已添加，未使用——表明无服务监听该端口



筛选查询

可以通过协议、端口、授权策略、方向、修改时间进行查找，点击蓝色【查询】按钮应用筛选条件，点击白色【重置】清空所有筛选条件。

协议:

端口:

授权策略:

方向:

修改时间: →

查询

重置

用户规则

预置规则

	协议	端口	使用状态	授权策略	方向	授权来源	备注	修改时间	操作
<input type="checkbox"/>	TCP	172	未使用	允许	入站	10.56.88.77	一个demo	2025-12-2	编辑 删除

☐

删除

共 1 条 < 1 > 10 条/页

规则编辑与删除

点击【编辑】

首页 / 安全中心 / 系统防火墙

系统防火墙

ping ☒ 防火墙开关 ☒ [添加规则](#)

协议:

端口:

授权策略:

方向:

修改时间: →

查询

重置

用户规则

预置规则

	协议	端口	使用状态	授权策略	方向	授权来源	备注	修改时间	操作
<input type="checkbox"/>	TCP	172	未使用	允许	入站	10.56.88.77	一个demo	2025-12-2	编辑 删除

☐

删除

共 1 条 < 1 > 10 条/页

点击【确定】保存。



添加规则

* 协议
TCP

* 端口
172

* 方向
入站

* 授权策略
允许

授权来源
指定IP


* 指定IP
2.56.78.99

支持输入IP或IP段：172.16.10.11 或 172.16.0.0/24
多个IP或IP段 请用","隔开：172.16.10.11,172.16.0.0/24

备注
一个demo V2

取消 确定

编辑规则时，会有二次确认：“更改规则，可能导致部分业务连接中断，请二次确认”

 **更改规则，可能导致部分业务连接中断，请二次确认**

取消

确定

点击【确定】。

现在规则已经更新了

点击【删除】



点击【确定】删除。



10.系统配置

10.1 双域系统

10.1.1 适用范围

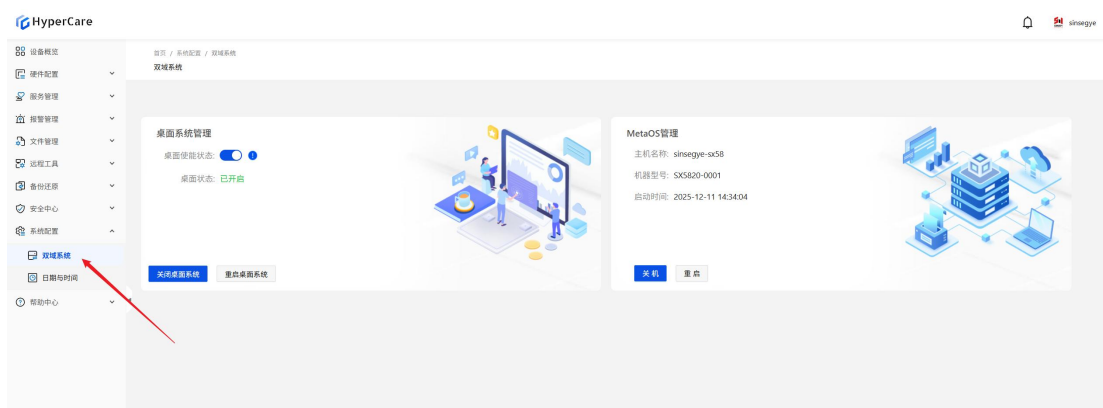
适用于所有已适配的机型。

10.1.2 功能简介

该功能用于管理实时域（MetaOS）与非实时域（桌面）系统的开机、关机、重启操作，以及展示相关的状态和信息。

10.1.3 使用详情

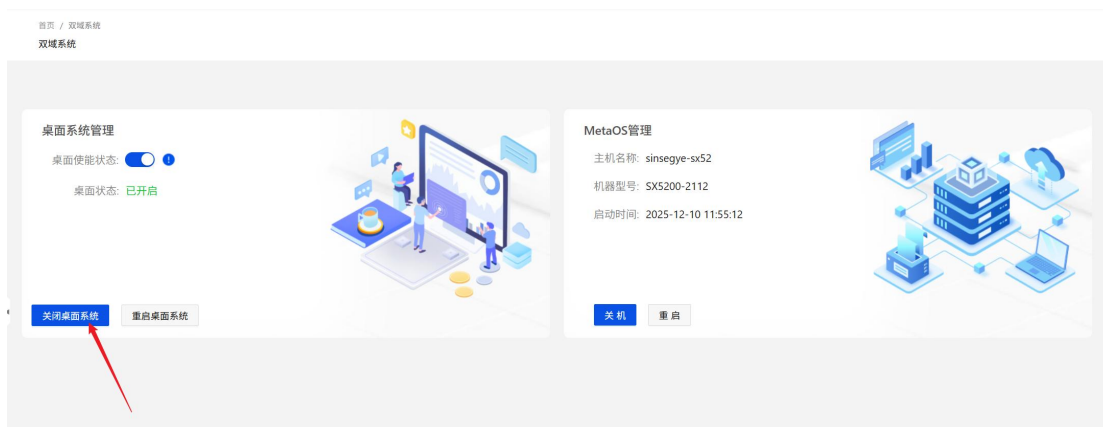
进入页面



非实时域关机

点击【关闭桌面系统】按钮后，会弹出确认提示。

点击【确认关闭】将关闭非实时域系统（桌面），实时域系统保持正常运行。



关闭后，桌面状态同步更新。



非实时域重启

点击【重启桌面系统】按钮后，会弹出确认提示。

点击【确认重启】将重启非实时域系统（桌面），实时域系统保持正常运行。



【关闭桌面系统】操作不会保留状态，若重启工智机，非实时域（桌面）将再次启动。

非实时域启动

在桌面系统已经关闭的情况下，点击【开启桌面系统】按钮后，会弹出确认提示。

点击【确认开启】将启动已关闭的非实时域系统（桌面），实时域系统保持正常运行。

开启后，桌面状态同步更新



非实时域关闭使能

点击【桌面使能状态】开关进行【关闭】操作后，会弹出确认提示。

点击【确认关闭】将永久关闭非实时域系统（桌面），在开启使能前不可使用。





【桌面使能】保留状态【关闭】后，若重启工智机，非实时域（桌面）将保持关闭状态，且不会自动启动。

非实时域开启使能

点击【桌面使能】滑块进行【开启】操作后，会弹出确认提示。

点击【确认开启】将启动非实时域系统（桌面），并支持对其进行开机、关机、重启操作。



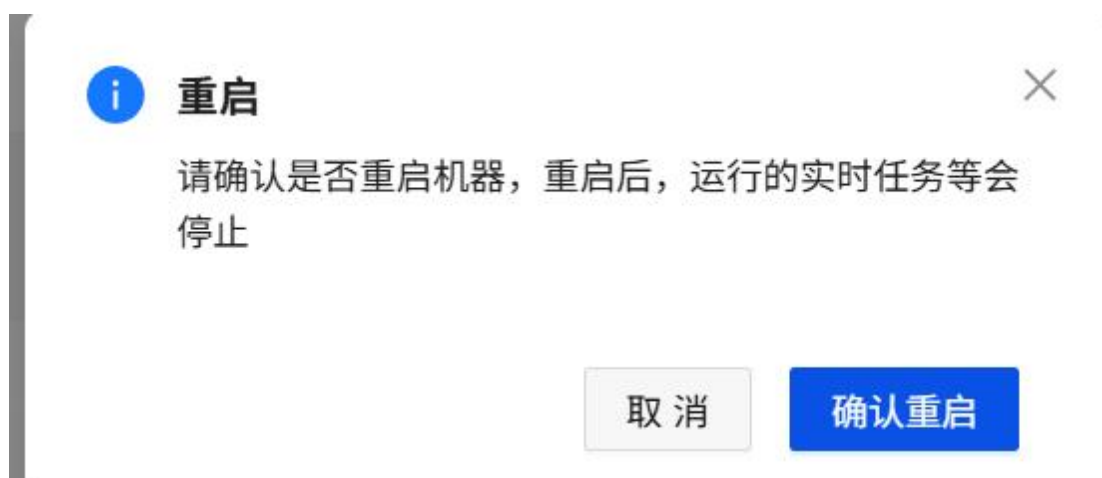


【桌面使能】保留状态【开启】后，若重启工智机，非实时域系统（桌面）将正常启动，并支持对其进行开机、关机和重启操作。

实时域重启

点击【重启】按钮后，会弹出确认提示。

点击【确认重启】将重启整个工智机。



实时域关机

点击【关机】按钮后，会弹出确认提示

点击【确认关机】将关闭整个工智机。



注意事项

- 在开关非实时域系统过程中，不可点击【网口配置】、【PCIE 配置】、【内存配置】标签页。
- 重启整个工智机后，网页会失去连接，待工智机完全启动后，需要手动刷新网页才能恢复正常使用。
- 点击按钮后，耐心等待网页自动刷新桌面状态，避免多次重复点击按钮。

10.2 日期与时间

10.2.1 适用范围

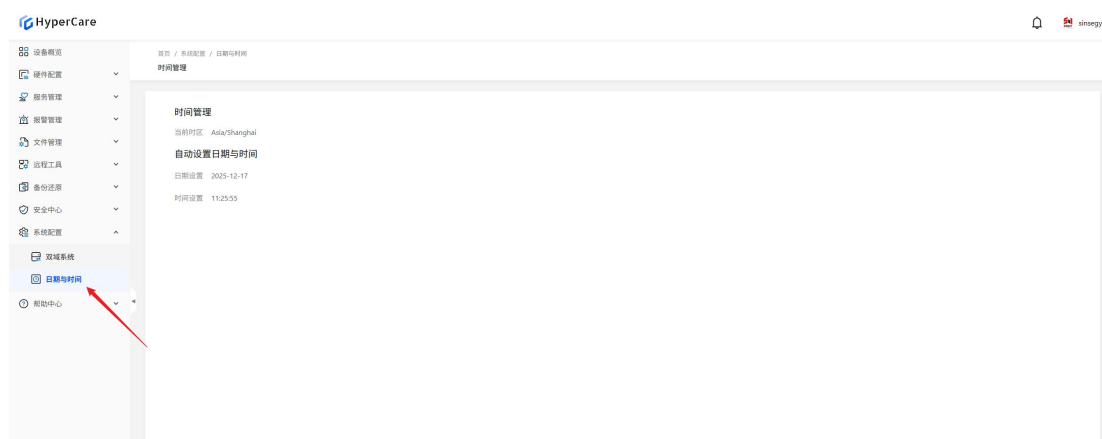
适用于所有已适配的机型。

10.2.2 功能简介

该功能用于修改实时域系统的时区、日期和时间设置。

10.2.3 使用详情

进入页面



时间设置不支持自动实时更新，需手动刷新页面以查看。

自动设置日期与时间

点开【滑块】选择自动设置日期与时间

[首页](#) / [日期与时间](#)

时间管理

时间管理

当前时区

Asia/Shanghai

▼

自动设置日期与时间

☒

时间服务器

校验

当前时间

2025-12-10 17:30:54

保存

取消

输入时间服务器地址，点击【校验】。校验成功后，点击【保存】按钮以使设置生效。

时间管理

当前时区 ▼

自动设置日期与时间 ☒

时间服务器

当前时间

1

2

3

手动修改日期与时间

点开【滑块】关闭自动设置日期与时间

时间管理

当前时区 Asia/Saigon

自动设置日期与时间 ☒

日期设置 2025-12-27

时间设置 10:21:08

点开日期选择下拉框

点击【今天】可选择当前日期

使用下拉框中的【<<】或【>>】双箭头按年向前/后调整，使用【<】或【>】单箭头按月向前/后调整。

时间管理

当前时区 Asia/Shanghai

自动设置日期与时间 ☐

日期设置 2025-12-10

时间设置

调整日期

选择当前日期

保存 取消

点开时间选择下拉框

点击【此刻】可选择当前时间

使用滚轮上下选择时间后点击确定

完成配置修改后，点击【保存】按钮以使设置生效。

时间管理

当前时区

Asia/Shanghai



自动设置日期与时间



日期设置

2025-12-10



时间设置

17:37:34



01	32	34
02	33	35
03	34	36
04	35	37
05	36	38
06	37	39
07	38	40
08	39	41

此刻

确定

选择当前时间

保存

取消

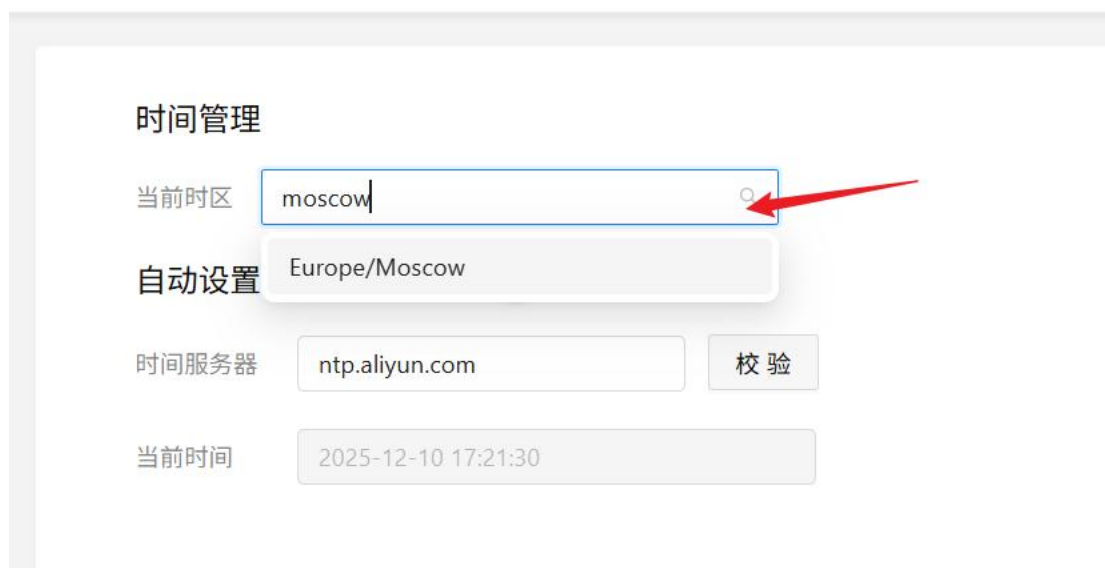
修改时区

点击【编辑】按钮后进入时间编辑界面。

根据现场需求选择合适的时区（以国家/城市形式显示）。

可以直接下拉查找选择，支持输入过滤选择。

设置完毕后，根据选择的日期与时间设置方式，填入适当的内容（参考上文），然后点击【保存】即可



注意事项

- 时间不支持自动实时变化，需手动刷新页面以查看最新设置。
- 即使只修改了部分配置，最终生效的配置以页面上显示的时区、日期和时间为准，且必须点击确认保存更改。
- 请在非生产环境下进行配置修改。

11.帮助中心

11.1 帮助文档

11.1.1 适用范围

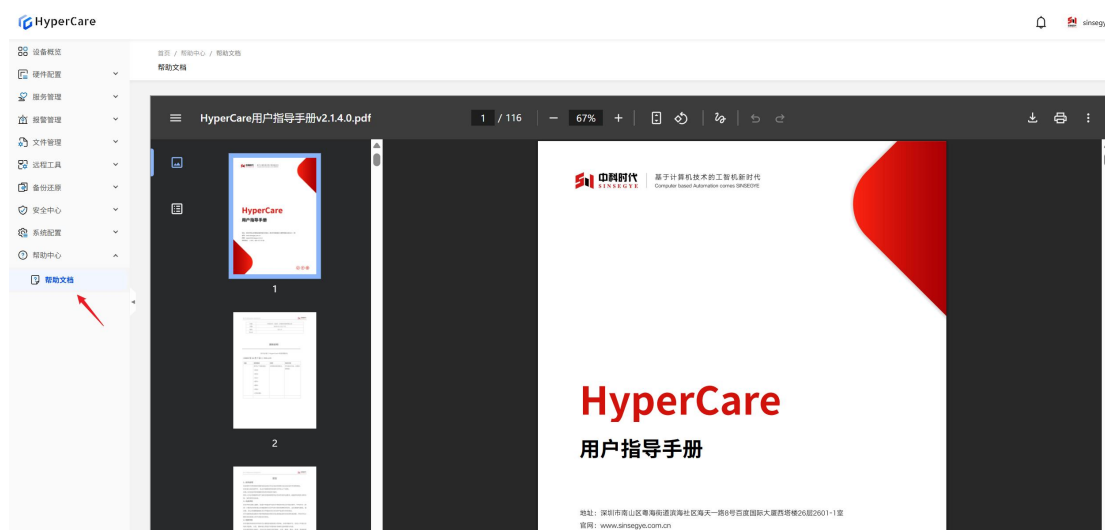
适用于所有已适配的机型。

11.1.2 功能简介

该功能用于内嵌于安装包中的使用手册，并在手册中显著位置提供在线帮助文档的访问链接

11.1.3 使用详情

进入页面



嵌入的是一个 PDF 文档，用户可以像操作普通 PDF 文档一样浏览、保存、打印等

在文档的第三页，有明确的指向在线帮助文档的访问链接，选中，复制到浏览器中，可以直接打开。也可以直接点击打开。

在文档最后一页也有同样的链接。



11.2 版本说明

11.2.1 适用范围

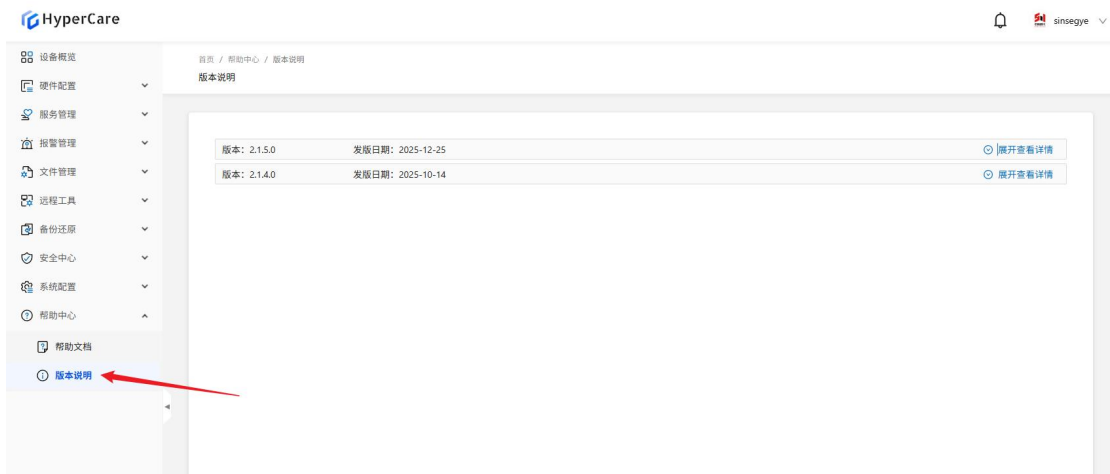
适用于所有已适配的机型。

11.2.2 功能简介

该功能介绍了该版本和近期若干个版本的主要变更内容，以及主要的依赖模块信息

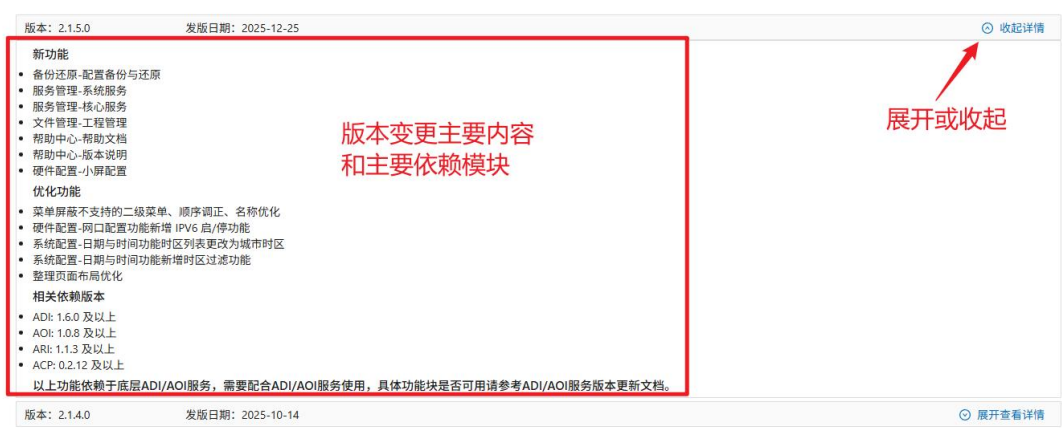
11.2.3 使用详情

进入页面



展开版本说明

在版本右侧的箭头处点击，可以打开或者收起版本说明。打开后有版本变更的摘要信息。



12.用户信息下拉菜单

12.1 修改密码

12.1.1 适用范围

适用于所有已适配的机型。

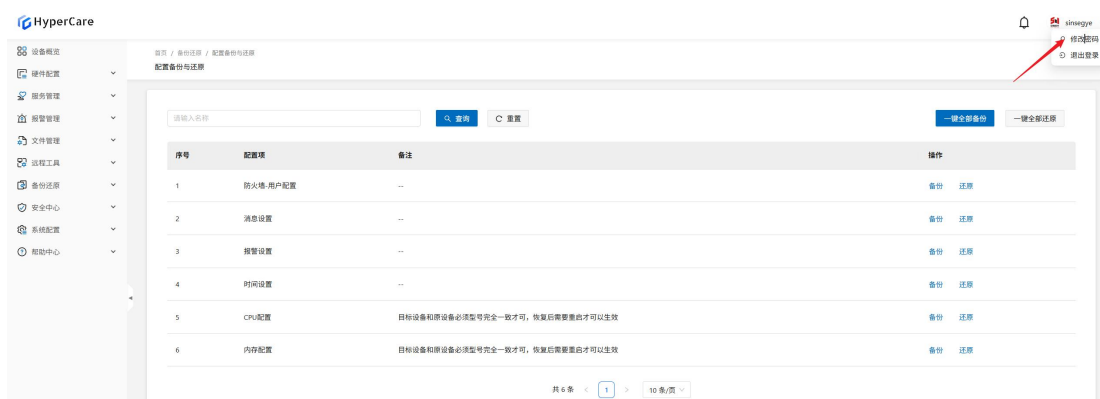
12.1.2 功能简介

该功能用于修改用户实时域的密码。对于二层虚拟化系统，非实时域默认没有密码，也不能通过此处修改。

12.1.3 使用详情

进入页面

点击右上角【修改密码】。



修改密码

输入【旧密码】和【新密码】，点击【确认】更改密码

修改密码

* 旧密码:

* 新密码:

* 确认新密码:

8-16位字符

包含大小写字母、数字组合

取消

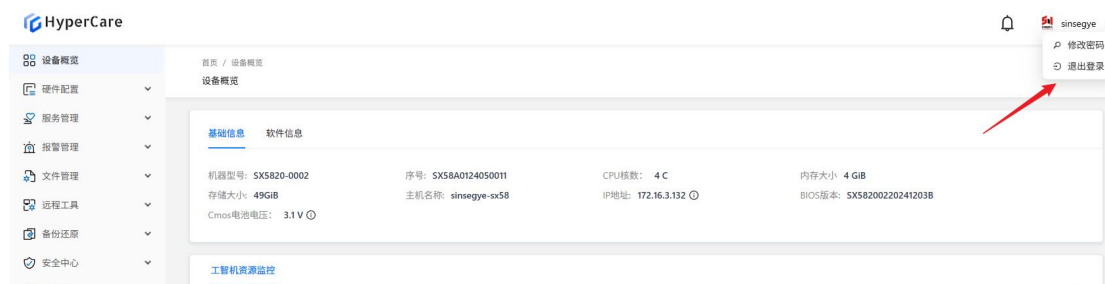
确定

四.附录

1.错误诊断

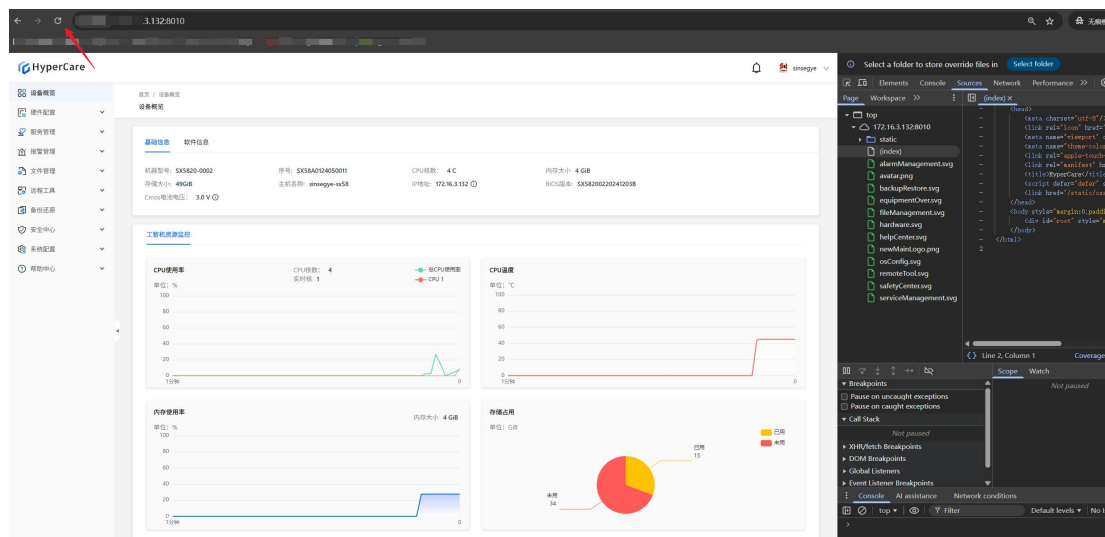
软件中多数遇到的问题可以通过如下两种方式解决

1.1 退出登录

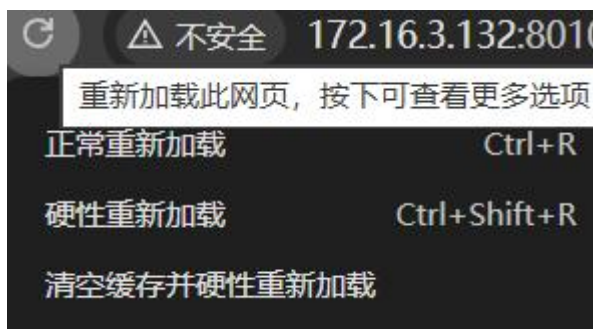


1.2 刷新

按【F12】进入开发者界面



鼠标长按左上角的刷新图标【刷新】按键选择【硬性重新加载】



2. 支持与服务

中科时代为公司产品及解决方案提供全方位支持与服务，确保针对相关问题给予快速且专业的响应。

2.1 资料下载

我们的资料下载专区涵盖了丰富的文件资源，包括应用案例、技术文档、产品介绍等，满足您的多样化需求。

资料下载地址：<https://help.sinsegye.com.cn>

2.2 获取支持

如需中科时代产品的本地支持与服务，请随时联系我们。您可以通过访问我们的官方网站 www.sinsegye.com.cn，查找中科时代的分公司地址，并获取更多关于中科时代的信息。

此外，您还可以通过以下方式联系我们：

- 热线电话：400-013-2158
- 邮箱地址：support@sinsegye.com.cn