

合沃物联产品选型手册



热线：400-025-6808

邮箱：service@hiwooiot.cn

官网：www.hiwooiot.com



问问题



找资料



看视频

合沃物联技术（南京）有限公司



企业简介:

合沃物联技术（南京）有限公司为国家高新技术企业，符合国家ISO9001质量管理体系认证，获得多项国家发明专利授权，致力于为客户提供专业的工业物联网产品与解决方案，赋能企业数智化转型。团队深耕工业物联网领域多年，由一批热爱工业物联网技术的专业人员组成，骨干成员来自世界500强企业。

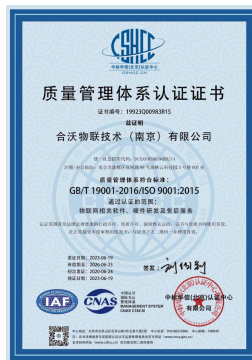
公司自主研发 HiWoo Box 工业物联网边缘网关、HiWoo Things 工业物联网综合管理平台、HiWoo Edge 工业物联网边缘管理一体机、HiWoo Scada 工业物联网边缘管理平台等核心产品，广泛应用于工厂、设备、设施、电力、能源等多个领域。

使命与愿景:

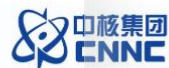
让设备数智化更简单。

核心价值观:

以客户为中心，以贡献者为本。



合 作 伙 伴



让设备智能化更简单

HiWoo Box / 工业边缘网关

- 07 产品系列总览
- 11 LITE系列选型
- 13 PRO系列选型
- 17 PLUS系列选型
- 22 TOPS系列选型
- 27 IPC系列选型
- 31 SOFT系列选型
- 35 HOST系列选型
- 37 公有云HiWoo Cloud配套选型
- 39 边缘管理平台HiWoo Scada配套选型

HiWoo Edge / 工业物联网边缘管理一体机

- 41 产品系列总览
- 45 D系列选型
- 47 P系列选型
- 49 R系列选型

HiWoo Things / 工业物联网综合管理平台

- 51 产品总览
- 53 版本选型



产品系列总览



HiWoo Box / 工业边缘网关

工业级设计、毫秒级数采性能、数百种数采协议，轻松接入各类主流PLC、传感器、DCS、仪器仪表等设备。北向接口开放，可灵活对接第三方平台。

具备边缘计算、远程透传、断点续传等核心能力，帮助企业快速解决设备数字化难题，广泛应用于工厂数字化、暖通制冷、水务环保、电力能源、等领域。

• PLC网关



LITE系列



PRO系列



PLUS系列



TOPS系列

• DCS网关



IPC系列

• 软件网关



SOFT系列

• 国产网关



PLUS系列



TOPS系列

• 能源网关



TOPS系列



HOST系列



系列选型表

	LITE系列	PRO系列	PLUS系列	TOPS系列	IPC系列	SOFT系列	HOST系列
简介	高性价比	专业使用	高性能	大点位	DCS专用	软网关	能源网关
硬件	300MHz主频 64MB运行内存 256MB内置存储	300MHz主频 64MB运行内存 1GB内置存储	3核CPU, 1.5GHz 512MB内存 8GB内置存储		Intel® Celeron J1900 8GB内存 128GB固态硬盘	/	4 核 1.4GHz 主频 1GB内存 8GB内置存储
OS	Linux 4.4	Linux 4.4	Linux 6.1.99	Linux 6.1.99	Windows 10	Win/Linux	Linux 6.1
设备接口	1网1串/2网1串	2网3串	4网3串	4网7串	2网2串	/	5网6串
点数规格	200	500	1000/2000	3000/5000	3000/5000/10000	200~30000	10000
设备个数	仪表类设备8个 PLC类设备1个	仪表类设备15个 PLC类设备5个	仪表类设备30个 PLC类设备10个	仪表类设备100个 PLC类设备30个	DCS类设备1/2/4个	无限制	200个
数采性能	100毫秒级	100毫秒级	50毫秒级	50毫秒级	300毫秒	毫秒	毫秒
南向采集协议	支持市场主流PLC、传感器、Modbus协议、电力协议等设备	支持市场主流PLC、传感器、Modbus协议、电力协议、OPC UA协议等设备			支持市场主流DCS协议 (OPC DA/UA、Modbus)	支持市场主流PLC、传感器、Modbus、OPC协议	
北向接口协议	HTTP、MQTT、Modbus、IEC104、HJ212	HTTP、MQTT、Modbus、IEC104、HJ212、OPC UA	HTTP、MQTT、Modbus、IEC104、HJ212、OPC UA、IEC 61850				
北向接口SSL加密	支持	支持	支持	支持	支持	支持	支持
北向接口实时数据主题个数	5	5	10	10	10	10	10
边缘计算	单点公式计算	单点公式计算 脚本编程	单点公式计算 脚本编程	单点公式计算 脚本编程	单点公式计算 脚本编程	单点公式计算 脚本编程	单点公式计算 脚本编程
规则个数	20	50	100/200	300/500	300~1000	20~3000	1000
断点存储大小	50MB	512MB	3GB	6GB	最大1TB	最大1TB	32G
双机热备	不支持	不支持	支持	支持	支持	支持	支持



LITE系列



适用于小数点、一对一数据采集场景。

- 300MHz主频
- 64MB内存
- 256内置存储
- 1网1串/2网1串
- 200数据点位
- 单点公式计算+规则引擎
- 支持断点续传
- 支持互联网/局域网远程透传

LITE系列型号选型表

分类	名称	LITE-EN222-XDS	LITE-4G122-XDS
基本信息	硬件	300MHz主频，64MB运行内存，256MB内置存储	
	OS	Linux 4.4	
	设备接口	1路WAN/LAN+1路LAN 1路RS485	1路WAN/LAN 1路RS485
	额定电压	DC 24V；可工作电压范围DC 9~36V	
	功率	<5W	
	整机尺寸	105 x 75 x 45mm	
	外壳	黑色钣金外壳，导轨或壁挂安装；	
	冷却方式	自然风冷	
网络管理	安装方式	导轨安装或螺丝固定安装	
	WiFi联网	wifi4 2.4GHZ	
	以太网	2路百兆全双工	1路百兆全双工
	4G	不支持	支持
南向数采	蓝牙	蓝牙4.2	
	设备种类	支持市场主流PLC、传感器、Modbus协议等设备	
	设备个数	9个（PLC类1个+仪表类8个）	
	变量个数	200个	
	采集性能	100毫秒	
	反向控制	支持	
北向接口	接口种类	HTTP/标准MQTT/阿里云MQTT/Modbus/IEC104/HJ212等	
	实时数据主题分类个数	5个	
	安全协议	MQTT、HTTP支持SSL加密	
边缘计算	公式计算	四则运算、位运算等	
	规则个数	20个	
远程管理	远程透传	远程PLC、触摸屏、电脑桌面等	
	远程锁机	支持	
	远程配置	支持	
断点续传	断点存储大小	50MB	
其他	本地配置诊断	支持	
	boxmate蓝牙近场监控	支持	
	远程配置诊断	支持	
	双机热备	不支持	



PRO系列



适用于一对多数据采集专业场景。

- 300MHz主频
- 64MB内存
- 256内置存储
- 1网1串/2网1串
- 500数据点位
- 支持脚本编程
- 支持断点续传
- 支持互联网/局域网远程透传

PRO系列型号选型表（WiFi款）

分类	名称	PRO-EN235-XDS
基本信息	硬件	300MHz主频，64MB运行内存，1GB内置存储
	OS	Linux 4.4
	设备接口	1路WAN/LAN+1路LAN 2路RS485+1路RS232
	额定电压	DC 24V；可工作电压范围DC 9~36V
	功率	<5W
	整机尺寸	125 x 75 x 45mm
	外壳	黑色钣金外壳，导轨或壁挂安装；
	冷却方式	自然风冷
	安装方式	导轨安装或螺丝固定安装
网络管理	WiFi联网	wifi4 2.4GHZ
	以太网	2路百兆全双工
	4G	不支持
	蓝牙	蓝牙4.2
南向数采	设备种类	支持市场主流PLC、传感器、Modbus协议、 电力协议、OPC UA协议等设备
	设备个数	20个（PLC类5个+仪表类15个）
	变量个数	500个
	采集性能	100毫秒
	反向控制	支持
北向接口	接口种类	HTTP/标准MQTT/阿里云MQTT/Modbus/IEC104/HJ212等
	实时数据主题分类个数	5个
	安全协议	MQTT、HTTP支持SSL加密
边缘计算	公式计算	四则运算、位运算等
	规则个数	50个
	脚本代码行数	500行
远程管理	远程透传	远程PLC、触摸屏、电脑桌面等
	远程锁机	支持
	远程配置	支持
断点续传	断点存储大小	512MB
其他	本地配置诊断	支持
	boxmate蓝牙近场监控	支持
	远程配置诊断	支持
	双机热备	不支持



PRO系列型号选型表（4G款）

分类	名称	PRO-4G235-XDS	PRO-4GI235-XDS
基本信息	硬件	300MHz主频，64MB运行内存，1GB内置存储	
	OS	Linux 4.4	
	设备接口	1路WAN/LAN+1路LAN 2路RS485+1路RS232	
	额定电压	DC 24V；可工作电压范围DC 9~36V	
	功率	<5W	
	整机尺寸	125 x 75 x 45mm	
	外壳	黑色钣金外壳，导轨或壁挂安装；	
	冷却方式	自然风冷	
	安装方式	导轨安装或螺丝固定安装	
网络管理	WiFi联网	wifi4 2.4GHZ	
	以太网	2路百兆全双工	
	4G	支持4G	支持4G全球通
	蓝牙	蓝牙4.2	
南向数采	设备种类	支持市场主流PLC、传感器、Modbus协议、 电力协议、OPC UA协议等设备	
	设备个数	20个（PLC类5个+仪表类15个）	
	变量个数	500个	
	采集性能	100毫秒	
	反向控制	支持	
北向接口	接口种类	HTTP/标准MQTT/阿里云MQTT/Modbus/IEC104/HJ212等	
	实时数据主题分类个数	5个	
	安全协议	MQTT、HTTP支持SSL加密	
边缘计算	公式计算	四则运算、位运算等	
	规则个数	50个	
	脚本代码行数	500行	
远程管理	远程透传	远程PLC、触摸屏、电脑桌面等	
	远程锁机	支持	
	远程配置	支持	
断点续传	断点存储大小	512MB	
其他	本地配置诊断	支持	
	boxmate蓝牙近场监控	支持	
	远程配置诊断	支持	
	双机热备	不支持	

PRO系列型号选型表（5G款）

分类	名称	PRO-5GA235-XDS	PRO-5GR235-XDS
基本信息	硬件	300MHz主频，64MB运行内存，1GB内置存储	
	OS	Linux 4.4	
	设备接口	1路WAN/LAN+1路LAN 2路RS485+1路RS232	
	额定电压	DC 24V；可工作电压范围DC 9~36V	
	功率	<5W	
	整机尺寸	125 x 75 x 45mm	
	外壳	黑色钣金外壳，导轨或壁挂安装；	
	冷却方式	自然风冷	
	安装方式	导轨安装或螺丝固定安装	
网络管理	WiFi联网	wifi4 2.4GHZ	
	以太网	2路百兆全双工	
	5G	5G全频段，覆盖RedCap	5G轻量，仅支持RedCap
	蓝牙	蓝牙4.2	
南向数采	设备种类	支持市场主流PLC、传感器、Modbus协议、 电力协议、OPC UA协议等设备	
	设备个数	20个（PLC类5个+仪表类15个）	
	变量个数	500个	
	采集性能	100毫秒	
	反向控制	支持	
北向接口	接口种类	HTTP/标准MQTT/阿里云MQTT/Modbus/IEC104/HJ212等	
	实时数据主题分类个数	5个	
	安全协议	MQTT、HTTP支持SSL加密	
边缘计算	公式计算	四则运算、位运算等	
	规则个数	50个	
	脚本代码行数	500行	
远程管理	远程透传	远程PLC、触摸屏、电脑桌面等	
	远程锁机	支持	
	远程配置	支持	
断点续传	断点存储大小	512MB	
其他	本地配置诊断	支持	
	boxmate蓝牙近场监控	支持	
	远程配置诊断	支持	
	双机热备	不支持	



全国产—PLUS系列



适用于高性能、一对多数据采集场景。

- 3核CPU
- 512MB内存
- 8GB内置存储
- 4网3串
- 1000/2000数据点位
- 支持脚本编程
- 支持断点续传
- 支持双机热备

PLUS系列型号选型表 (WiFi款)

分类	名称	PLUS-EN441-XDS	PLUS-EN442-XDS
基本信息	硬件	3×Cortex-A7, 1.5GHz主频, 512MB运行内存, 8GB内置存储	
	OS	Linux6.1.99	
	设备接口	1路WAN/LAN + 3路LAN 2路RS485 + 1路RS232	
	额定电压	DC 24V; 可工作电压范围DC 9~36V	
	功率	<5W	
	整机尺寸	145 x 105x 45mm	
	外壳	黑色钣金外壳, 导轨或壁挂安装;	
	冷却方式	自然风冷	
网络管理	安装方式	导轨安装或螺丝固定安装	
	WiFi联网	wifi4 2.4GHZ	
	以太网	4路百兆全双工	
南向数采	蓝牙	蓝牙4.2	
	设备种类	支持市场主流PLC、传感器、Modbus协议、 电力协议、OPC UA协议等设备	
	设备个数	40个(PLC类10个+仪表类30个)	
	变量个数	1000个	2000个
	采集性能	50毫秒	
北向接口	反向控制	支持	
	接口种类	HTTP/标准MQTT/阿里云MQTT/Modbus/IEC104/HJ212/OPC UA等	
	实时数据主题分类个数	10个	
	安全协议	MQTT、HTTP支持SSL加密	
边缘计算	公式计算	四则运算、位运算等	
	规则个数	100个	200个
	脚本代码行数	1000行	2000行
远程管理	远程透传	远程PLC、触摸屏、电脑桌面等	
	远程锁机	支持	
	远程配置	支持	
断点续传	断点存储大小	3GB	
	本地配置诊断	支持	
其他	boxmate蓝牙近场监控	支持	
	远程配置诊断	支持	
	双机热备	支持	

PLUS系列型号选型表（4G款）

分类	名称	PLUS-4G441-XDS	PLUS-4G442-XDS	PLUS-4GI441-XDS
基本信息	硬件	3×Cortex-A7, 1.5GHz主频, 512MB运行内存, 8GB内置存储		
	OS	Linux6.1.99		
	设备接口	1路WAN/LAN+3路LAN 2路RS485+1路RS232		
	额定电压	DC 24V; 可工作电压范围DC 9~36V		
	功率	<5W		
	整机尺寸	145 x 105x 45mm		
	外壳	黑色钣金外壳, 导轨或壁挂安装;		
	冷却方式	自然风冷		
	安装方式	导轨安装或螺丝固定安装		
网络管理	WiFi联网	wifi4 2.4GHZ		
	以太网	4路百兆全双工		
	4G	支持4G	支持4G全球通	
	蓝牙	蓝牙4.2		
南向数采	设备种类	支持市场主流PLC、传感器、Modbus协议、电力协议、OPC UA协议等		
	设备个数	40个(PLC类10个+仪表类30个)		
	变量个数	1000个	2000个	1000个
	采集性能	50毫秒		
	反向控制	支持		
北向接口	接口种类	HTTP/标准MQTT/阿里云MQTT/Modbus/IEC104/HJ212/OPC UA等		
	实时数据主题分类个数	10个		
	安全协议	MQTT、HTTP支持SSL加密		
边缘计算	公式计算	四则运算、位运算等		
	规则个数	100个	200个	100个
	脚本代码行数	1000行	2000行	1000行
	远程管理	远程透传	远程PLC、触摸屏、电脑桌面等	
远程锁机		支持		
远程配置		支持		
断点续传	断点存储大小	3GB		
其他	本地配置诊断	支持		
	boxmate蓝牙近场监控	支持		
	远程配置诊断	支持		
	双机热备	支持		

PLUS系列型号选型表（5G全量款）

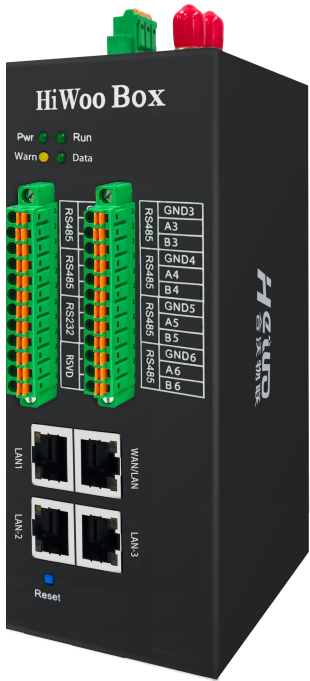
分类	名称	PLUS-5GA441-XDS	PLUS-5GA442-XDS
基本信息	硬件	3×Cortex-A7, 1.5GHz主频, 512MB运行内存, 8GB内置存储	
	OS	Linux6.1.99	
	设备接口	1路WAN/LAN+3路LAN 2路RS485+1路RS232	
	额定电压	DC 24V; 可工作电压范围DC 9~36V	
	功率	<5W	
	整机尺寸	145 x 105x 45mm	
	外壳	黑色钣金外壳, 导轨或壁挂安装;	
	冷却方式	自然风冷	
	安装方式	导轨安装或螺丝固定安装	
网络管理	WiFi联网	wifi4 2.4GHZ	
	以太网	4路百兆全双工	
	5G	5G全频段, 覆盖RedCap	
	蓝牙	蓝牙4.2	
南向数采	设备种类	支持市场主流PLC、传感器、Modbus协议、电力协议、OPC UA协议等	
	设备个数	40个(PLC类10个+仪表类30个)	
	变量个数	1000个	2000个
	采集性能	50毫秒	
	反向控制	支持	
北向接口	接口种类	HTTP/标准MQTT/阿里云MQTT/Modbus/IEC104/HJ212/OPC UA等	
	实时数据主题分类个数	10个	
	安全协议	MQTT、HTTP支持SSL加密	
边缘计算	公式计算	四则运算、位运算等	
	规则个数	100个	200个
	脚本代码行数	1000行	2000行
远程管理	远程透传	远程PLC、触摸屏、电脑桌面等	
	远程锁机	支持	
	远程配置	支持	
断点续传	断点存储大小	3GB	
其他	本地配置诊断	支持	
	boxmate蓝牙近场监控	支持	
	远程配置诊断	支持	
	双机热备	支持	



PLUS系列型号选型表（5G精简版）

分类	名称	PLUS-5GR441-XDS	PLUS-5GR442-XDS
基本信息	硬件	3×Cortex-A7，1.5GHz主频，512MB运行内存，8GB内置存储	
	OS	Linux6.1.99	
	设备接口	1路WAN/LAN+3路LAN 2路RS485+1路RS232	
	额定电压	DC 24V；可工作电压范围DC 9~36V	
	功率	<5W	
	整机尺寸	145 x 105x 45mm	
	外壳	黑色钣金外壳，导轨或壁挂安装；	
	冷却方式	自然风冷	
	安装方式	导轨安装或螺丝固定安装	
网络管理	WiFi联网	wifi4 2.4GHZ	
	以太网	4路百兆全双工	
	5G	5G轻量，仅支持RedCap	
	蓝牙	蓝牙4.2	
南向数采	设备种类	支持市场主流PLC、传感器、Modbus协议、电力协议、OPC UA协议等	
	设备个数	40个(PLC类10个+仪表类30个)	
	变量个数	1000个	2000个
	采集性能	50毫秒	
	反向控制	支持	
北向接口	接口种类	HTTP/标准MQTT/阿里云MQTT/Modbus/IEC104/HJ212/OPC UA等	
	实时数据主题分类个数	10个	
	安全协议	MQTT、HTTP支持SSL加密	
边缘计算	公式计算	四则运算、位运算等	
	规则个数	100个	200个
	脚本代码行数	1000行	2000行
远程管理	远程透传	远程PLC、触摸屏、电脑桌面等	
	远程锁机	支持	
	远程配置	支持	
断点续传	断点存储大小	3GB	
其他	本地配置诊断	支持	
	boxmate蓝牙近场监控	支持	
	远程配置诊断	支持	
	双机热备	支持	

全国产—TOPS系列



适用于大数点、一对多数据采集场景。

- 3核CPU
 - 512MB内存
 - 8GB内置存储
 - 4网7串
- 3000/5000数据点位
 - 支持脚本编程
 - 支持断点续传
 - 支持双机热备



TOPS系列型号选型表（WiFi款）

分类	名称	TOPS-EN483-XDS	TOPS-EN485-XDS
基本信息	硬件	3×Cortex-A7, 1.5GHz主频, 512MB运行内存, 8GB内置存储	
	OS	Linux6.1.99	
	设备接口	1路WAN/LAN+3路LAN 6路RS485+1路RS232	
	额定电压	DC 24V; 可工作电压范围DC 9~36V	
	功率	<5W	
	整机尺寸	145 x 105x 60mm	
	外壳	黑色钣金外壳, 导轨或壁挂安装;	
	冷却方式	自然风冷	
	安装方式	导轨安装或螺丝固定安装	
网络管理	WiFi联网	wifi4 2.4GHZ	
	以太网	4路百兆全双工	
	蓝牙	蓝牙4.2	
南向数采	设备种类	支持市场主流PLC、传感器、Modbus协议、电力协议、OPC UA协议等设备	
	设备个数	130个(PLC类30个+仪表类100个)	
	变量个数	3000个	5000个
	采集性能	50毫秒	
	反向控制	支持	
北向接口	接口种类	HTTP/标准MQTT/阿里云MQTT/Modbus/IEC104/HJ212/OPC UA/IEC 61850等	
	实时数据主题分类个数	10个	
	安全协议	MQTT、HTTP支持SSL加密	
边缘计算	公式计算	四则运算、位运算等	
	规则个数	300个	500个
	脚本代码行数	3000行	5000行
远程管理	远程透传	远程PLC、触摸屏、电脑桌面等	
	远程锁机	支持	
	远程配置	支持	
断点续传	断点存储大小	6GB	
其他	本地配置诊断	支持	
	boxmate	支持	
	蓝牙近场监控	支持	
	远程配置诊断	支持	
	双机热备	支持	

TOPS系列型号选型表（4G款）

分类	名称	TOPS-4G483-XDS	TOPS-4G485-XDS	TOPS-4GI483-XDS
基本信息	硬件	3×Cortex-A7, 1.5GHz主频, 512MB运行内存, 8GB内置存储		
	OS	Linux6.1.99		
	设备接口	1路WAN/LAN+3路LAN 6路RS485+1路RS232		
	额定电压	DC 24V; 可工作电压范围DC 9~36V		
	功率	<5W		
	整机尺寸	145 x 105x 60mm		
	外壳	黑色钣金外壳, 导轨或壁挂安装;		
	冷却方式	自然风冷		
	安装方式	导轨安装或螺丝固定安装		
网络管理	WiFi联网	wifi4 2.4GHZ		
	以太网	4路百兆全双工		
	4G	支持4G		4G全球通
	蓝牙	蓝牙4.2		
南向数采	设备种类	支持市场主流PLC、传感器、Modbus协议、电力协议、OPC UA协议等设备		
	设备个数	130个(PLC类30个+仪表类100个)		
	变量个数	3000个	5000个	3000个
	采集性能	50毫秒		
	反向控制	支持		
北向接口	接口种类	HTTP/标准MQTT/阿里云MQTT/Modbus/IEC104/HJ212/OPC UA/IEC 61850等		
	实时数据主题分类个数	10个		
	安全协议	MQTT、HTTP支持SSL加密		
边缘计算	公式计算	四则运算、位运算等		
	规则个数	300个	500个	300个
	脚本代码行数	3000行	5000行	3000行
远程管理	远程透传	远程PLC、触摸屏、电脑桌面等		
	远程锁机	支持		
	远程配置	支持		
断点续传	断点存储大小	6GB		
其他	本地配置诊断	支持		
	boxmate	支持		
	蓝牙近场监控	支持		
	远程配置诊断	支持		
	双机热备	支持		



TOPS系列型号选型表（5G全量款）

分类	名称	TOPS-5GA483-XDS	TOPS-5GA485-XDS
基本信息	硬件	3×Cortex-A7，1.5GHz主频，512MB运行内存，8GB内置存储	
	OS	Linux6.1.99	
	设备接口	1路WAN/LAN+3路LAN 6路RS485+1路RS232	
	额定电压	DC 24V；可工作电压范围DC 9~36V	
	功率	<5W	
	整机尺寸	145 x 105x 60mm	
	外壳	黑色钣金外壳，导轨或壁挂安装；	
	冷却方式	自然风冷	
	安装方式	导轨安装或螺丝固定安装	
网络管理	WiFi联网	wifi4 2.4GHZ	
	以太网	4路百兆全双工	
	5G	5G全频段，覆盖RedCap	
	蓝牙	蓝牙4.2	
南向数采	设备种类	支持市场主流PLC、传感器、Modbus协议、电力协议、OPC UA协议等	
	设备个数	130个(PLC类30个+仪表类100个)	
	变量个数	3000个	
	采集性能	50毫秒	
	反向控制	支持	
北向接口	接口种类	HTTP/标准MQTT/阿里云MQTT/Modbus/IEC104/HJ212/OPC UA/IEC 61850等	
	实时数据主题分类个数	10个	
	安全协议	MQTT、HTTP支持SSL加密	
边缘计算	公式计算	四则运算、位运算等	
	规则个数	300个	500个
	脚本代码行数	3000行	5000行
远程管理	远程透传	远程PLC、触摸屏、电脑桌面等	
	远程锁机	支持	
	远程配置	支持	
断点续传	断点存储大小	6GB	
其他	本地配置诊断	支持	
	boxmate	支持	
	蓝牙近场监控	支持	
	远程配置诊断	支持	
	双机热备	支持	

TOPS系列型号选型表（5G精简款）

分类	名称	TOPS-5GR483-XDS	TOPS-5GR485-XDS
基本信息	硬件	3×Cortex-A7，1.5GHz主频，512MB运行内存，8GB内置存储	
	OS	Linux6.1.99	
	设备接口	1路WAN/LAN+3路LAN 6路RS485+1路RS232	
	额定电压	DC 24V；可工作电压范围DC 9~36V	
	功率	<5W	
	整机尺寸	145 x 105x 60mm	
	外壳	黑色钣金外壳，导轨或壁挂安装；	
	冷却方式	自然风冷	
	安装方式	导轨安装或螺丝固定安装	
网络管理	WiFi联网	wifi4 2.4GHZ	
	以太网	4路百兆全双工	
	5G	5G轻量，仅支持RedCap	
	蓝牙	蓝牙4.2	
南向数采	设备种类	支持市场主流PLC、传感器、Modbus协议、电力协议、OPC UA协议等	
	设备个数	130个(PLC类30个+仪表类100个)	
	变量个数	3000个	5000个
	采集性能	50毫秒	
	反向控制	支持	
北向接口	接口种类	HTTP/标准MQTT/阿里云MQTT/Modbus/IEC104/HJ212/OPC UA/IEC 61850等	
	实时数据主题分类个数	10个	
	安全协议	MQTT、HTTP支持SSL加密	
边缘计算	公式计算	四则运算、位运算等	
	规则个数	300个	500个
	脚本代码行数	3000行	5000行
远程管理	远程透传	远程PLC、触摸屏、电脑桌面等	
	远程锁机	支持	
	远程配置	支持	
断点续传	断点存储大小	6GB	
其他	本地配置诊断	支持	
	boxmate	支持	
	蓝牙近场监控	支持	
	远程配置诊断	支持	
	双机热备	支持	



DCS专用网关—IPC系列



- 独立运行、物理隔离
- 品牌兼容、协议丰富
- 部署简单、操作便捷

新一代DCS网关，专为DCS系统数据采集而生，一款集数据采集、处理、传输于一体的高性能边缘计算网关，满足化工、制药、水泥、石油、电力、冶金、矿业等行业中远程监管需求和跨系统数据交互需求。



DCS系统品牌



和利时



浙大中控



优稳



霍尼韦尔



科远



横河



西门子



keepserver



IPC 系列 选型表

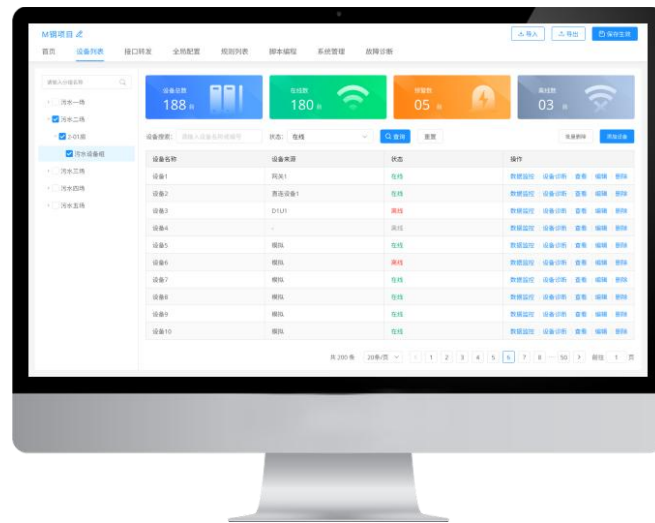
分类	名称	IPC-K300-XDS	IPC-K500-XDS	IPC-W100-XDS
南向数采	设备种类	支持市场主流 PLC、DCS、Modbus、OPC 等		
	设备个数	DCS类1个 PLC/仪表类不限（最大500个）	DCS类2个 PLC/仪表类不限（最大500个）	DCS类4个 PLC/仪表类不限（最大500个）
	变量个数/点数	3000	5000	10000
	采集性能	300毫秒		
	反向控制	支持		
北向接口	接口种类	HTTP/标准MQTT/阿里云MQTT/Modbus/IEC104/HJ212/OPC UA/IEC 61850等		
	实时数据主题分类个数	10 个		
	安全协议	MQTT、HTTP支持 SSL 加密		
边缘计算	公式计算	四则运算、位运算等		
	规则个数	300 个	500 个	1000 个
	脚本代码行数	3000 行	5000 行	10000 行
	断点存储大小	最大1TB		
	续传方式	网络断开，自动存储；网络恢复，自动上传		
双机热备	双机热备	支持		
硬件配置	操作系统	Windows 10		
	CPU	Intel® Celeron J1900		
	内存	8GB		
	硬盘	128GB 固态硬盘		
	有线网络	双网口（千兆）		
	无线网络	双频 WiFi，4G选配		
	尺寸	136mm*127mm*40mm		



纯软件网关—SOFT系列

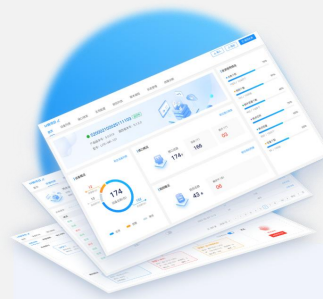


纯软件网关，工控机安装，具备硬件网关所有功能，一套软件覆盖整个站点、工厂所有数据采集，最高可达30000点数据采集量。常用于利旧、降低实施成本、减少维护成本等场景。



纯软件

好维护



高性能

大点数

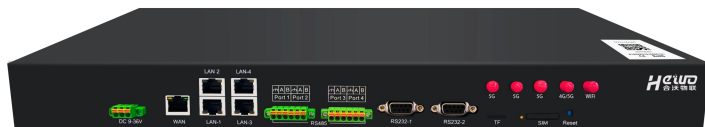
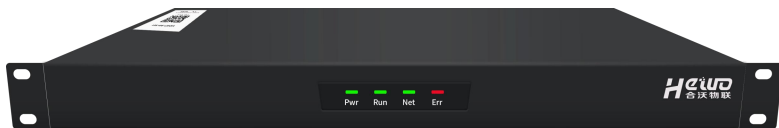


SOFT 系列选型表

分类	名称	BOXS-B200-XDS	BOXS-B500-XDS	BOXS-K100-XDS	BOXS-K300-XDS	BOXS-K500-XDS	BOXS-W100-XDS	BOXS-W200-XDS	BOXS-W300-XDS
南向数采	设备种类	支持市场主流 PLC 、Modbus 等		支持市场主流 PLC 、DCS 、Modbus 、OPC 等					
	设备个数	最大500个设备							
	变量个数/点数	200	500	1000	3000	5000	10000	20000	30000
	采集性能	毫秒级							
	反向控制	支持							
北向接口	接口种类	HTTP/标准 MQTT/阿里云 MQTT/Modbus/OPC UA							
	实时数据主题	10 个							
	分类个数								
	安全协议	MQTT、HTTP支持 SSL 加密							
边缘计算	公式计算	四则运算、位运算等							
	规则个数	20个	50 个	100 个	300 个	500 个	1000个	2000 个	3000 个
	脚本代码行数	200行	500 行	1000 行	3000 行	5000 行	10000 行	20000 行	30000 行
	断点存储大小	最大1TB							
双机热备		支持							
操作系统		工控机安装（Win10 及以上、Ubuntu18及以上、Debian10及以上、Centos8及以上系统）							



HOST系列



适用于能源数据采集场景。

- 4核CPU
- 1GB内存
- 8GB内置存储
- 5网6串
- 10000数据点位
- 支持脚本编程
- 支持断点续传
- 支持双机热备

HOST系列型号选型表

分类	名称	HOST-EN561-XDS	HOST-4G561-XDS	HOST-5G561-XDS
基本信息	硬件	4 核 1.4GHz 主频, 1GB 内存, 8GB 内置存储 TF卡:标配 32G, 选配 64G,128G		
	OS	Linux6.1		
	设备接口	4 路 LAN (百兆) , 1 路 LAN/WAN (千兆) 4 路 RS485, 2 路 RS232		
	额定电压	标配220V电源适配器		
	功率	<10W		
	整机尺寸	标准1U尺寸, 440*200*44mm		
	外壳	黑色钣金外壳		
	冷却方式	自然风冷		
网络管理	安装方式	机架安装		
	WiFi联网	wifi4 2.4GHz		
	以太网	4路百兆全双工		
	4G	不支持	支持	支持
	5G	不支持	不支持	支持
南向数采	蓝牙	蓝牙4.2		
	设备种类	支持市场主流PLC、Modbus、电力协议、OPC等		
	设备个数	200个		
	变量个数	10000个		
	采集性能	毫秒		
北向接口	反向控制	支持		
	接口种类	HTTP/标准MQTT/阿里云MQTT/Modbus/IEC104/HJ212/OPC UA等		
	实时数据主题分类个数	10个		
边缘计算	安全协议	MQTT、HTTP支持SSL加密		
	公式计算	四则运算、位运算等		
	规则个数	1000个		
	脚本代码行数	10000行		
远程管理	远程透传	远程PLC、触摸屏、电脑桌面等		
	远程锁机	支持		
	远程配置	支持		
断点续传	断点存储大小	32GB		
其他	本地配置诊断	支持		
	boxmate蓝牙近场监控	支持		
	远程配置诊断	支持		
	双机热备	支持		



工业物联网公有云平台 HiWoo Cloud

- 网关版为HiWoo Box工业边缘网关免费配套版本，支持网关远程运维、在线配置与设备远程调试。
- 开放免费社区版，提供 Web 组态、数据报表、告警推送、移动端监控等基础能力。
- Value系列付费版本可满足企业高阶业务需求，适配不同规模项目上云，帮助用户低成本快速实现设备云端集中监控与远程管理。

公有云HiWoo Cloud配套选型

系列	Open 网关版 (免费)	Open 社区版 (免费)	Value 标准版	Value 专业版	Value 企业版	Value 旗舰版
型号	CLOUD-OPEN-EG	CLOUD-OPEN-CMY	CLOUD-VALUE-STD	CLOUD-VALUE-PRO	CLOUD-VALUE-ENP	CLOUD-VALUE-FLG
核心能力	网关远程管理 (含远程透传)	物联中台 数据可视化	物联中台 数据可视化	物联中台 数据可视化 数据订阅	物联中台 数据可视化 数据订阅	物联中台 数据可视化 数据订阅
设备点数 (点)	不限	1000点位	3000点位	10000点位	20000点位	30000点位
数据存储 (亿)	不支持	1	5	10	50	100
存储时长 (天)	不支持	90	不限	不限	不限	不限
短信条数 (条)	不支持	300	1800	6000	18000	30000
语音 (次)	不支持	50	300	1000	3000	5000
子用户数 (个)	不支持	30	100	500	不限	不限
文件空间 (MB)	不支持	300	1024	3072	5120	10240
企业级配置	不支持	不支持	支持	支持	支持	支持
数据订阅	不支持	不支持	不支持	支持	支持	支持



工业物联网边缘管理平台 HiWoo Scada

设备接入、数据存储、报警管理、视频管理、Web组态、分析报表等核心功能，工控机或服务器安装，无需复杂部署。搭载HiWoo Box边缘网关实现边缘一体化或边缘分布式管理。

- 免费版为HiWoo Box工业边缘网关免费配套版本，本地安装与监测，统一设备管理，提供数字接口。
- 付费版本可满足企业对本地边缘管理的高阶使用需求。

边缘管理平台HiWoo Scada配套选型

名称	SC-B300-FRE 免费版	SC-K100-XDS	SC-K300-XDS	SC-K500-XDS	SC-W100-XDS	SC-W200-XDS	SC-W300-XDS
授权方式	永久授权						
工业协议	支持通过HiWoo Box接入市场主流PLC、DCS、仪器仪表等设备						
点位数	300点位	1000点位	3000点位	5000点位	10000点位	20000点位	30000点位
设备个数	不限						
视频个数	不限						
用户个数	3个	不限					
角色个数	不限						
组织个数	不限						
项目个数	不限						
资源个数	不限						
数据存储	不限						
数据存储时长	不限						
文件存储空间	不限						
数据开放	不支持	支持Open API与数据订阅					
移动端	标配H5，选配微信小程序						
远程访问	选配，手机或PC远程访问						

产品系列总览



HiWoo Things / 工业物联网综合管理平台

内置工业物联网平台，整合设备接入、数据存储、报警管理、视频管理、Web组态、分析报表等核心功能，无需复杂部署，开箱即用，快速实现工业本地数字化。

采用边缘本地处理架构，数据本地留存、不出厂区，数据安全合规，有效规避云端传输延迟与数据风险。适用于工厂本地监测与设备管理、设施站点本地监测与设备管理和高端设备配套与数字化管理场景。

• 桌面式——D系列



单条工厂产线监测、分布式设施站点采集、高端成套设备整机数字化配套。体积小，可内嵌设备柜隐藏部署，轻量化点位采集。

- Linux系统
- 4核CPU+8G内存+512G硬盘
- 40*194*185mm
- 桌面或壁挂安装

• 触屏式——P系列



工厂产线就地实时监测、设施站点现场运维调试、高端成套设备本地人机交互。自带触控屏幕，无需额外搭配显示器，现场直观查看设备数据。

- Linux系统
- 4核CPU+8G内存+512G硬盘
- 15.6英寸屏幕，16:9宽屏
- 壁挂或嵌入安装

• 机架式——R系列



全厂多车间厂区综合监测，支持大批量设备点位统一汇聚接入、多站点集中管控，适配大型工厂整体数字化改造总包项目。

- Linux系统
- 4核CPU+16G内存+1T硬盘
- 2U (482*89*405mm)
- 机架安装



系列选型表

分类	名称	D系列	P系列	R系列
系统规格	操作系统	Ubuntu24.04		
	工业协议	官方正版授权HiWoo Box软网关，支持市场主流设备接入		
	物联网平台	官方正版授权HiWoo Scada物联网平台，支持设备边缘管理		
	局域网远程访问	标配，H5远程访问，支持手机、PC端		
	互联网远程访问	选配，提供反向代理服务与微信小程序配套		
	点位数	1000/2000/3000点位	1000/2000/3000点位	5000/10000点位
硬件配置	处理器	i7-7820HQ 4核8线程，主频2.90 GHz	i7-8550U 4核8线程，主频1.8GHz	i7-6700 4核8线程，主频3.4GHz
	内存	8GB	8GB	16GB
	硬盘	512GB 固态硬盘	512GB 固态硬盘	1TB固态硬盘
	串口	1路232，1路485	3路232，3路485	4路232，2路485
	触控屏	无显示屏	自带15.6英寸屏幕 1920*1080分辨率	无显示屏
	屏幕接口	HDMI+VGA	HDMI+VGA	HDMI+VGA
	电源	支持直流与交流两种供电方式		110-240V交流供电
	整机尺寸	194mm × 185mm × 40mm	393.3mm × 242.4mm × 49.1mm	482mm × 405mm × 89mm
	冷却方式	内置散热风扇	自然冷却	内置散热风扇
	安装方式	桌面或壁挂安装	嵌入式/壁挂式/桌面式	机架
	WiFi联网	双频 WiFi	双频 WiFi	/
	以太网	双网口（千兆）	双网口（千兆）	双网口（千兆）



D 系列 选型表

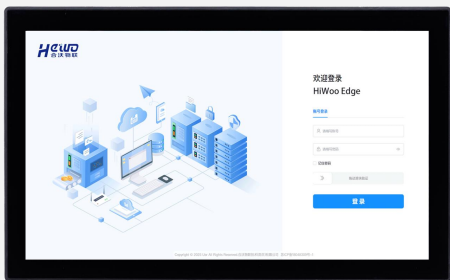


桌面式工业物联网边缘管理一体机，桌面或壁挂安装，内置主流设备协议与工业物联网平台，开箱即用。集成数据采集、边缘计算、边缘管理、数据分发、数据订阅等核心能力，适用于工厂产线、中小型设施站点、高端设备数字化配套等多种场景。

搭载HiWoo Box Soft软件网关，兼容PLC、DCS、仪表等市场主流设备接入；内置HiWoo Scada工业物联网边缘管理平台，覆盖设备管理、报警管理、视频监控、报表统计、看板大屏等物联网平台能力；原生Web访问，支持PC、手机、平板、大屏多终端便捷访问。

分类	名称	ED-K100-XDS	ED-K200-XDS	ED-K300-XDS
系统规格	操作系统	Ubuntu24.04		
	工业协议	官方正版授权HiWoo Box软网关，支持市场主流设备接入		
	物联网平台	官方正版授权HiWoo Scada物联网平台，支持设备边缘管理		
	局域网远程访问	标配，H5远程访问，支持手机、PC端		
	互联网远程访问	选配，提供反向代理服务与微信小程序配套		
	点位数	1000	2000	3000
	设备个数	不限		
	视频个数	不限		
	用户个数	不限		
	角色个数	不限		
	组织个数	不限		
	项目个数	不限		
	资源个数	不限		
	数据存储	不限		
	数据存储时长	不限		
	文件存储空间	不限		
硬件配置	处理器	i7-7820HQ；4核8线程；基础频率：2.90 GHz；最大睿频：3.90 GHz		
	内存	8GB		
	硬盘	512GB 固态硬盘		
	串口	1路232，1路485		
	屏幕接口	HDMI+VGA		
	电源	19V/4.74A 直流供电		
	整机尺寸	194mm × 185mm × 40mm		
	冷却方式	内置散热风扇		
	安装方式	桌面或壁挂安装		
	WiFi联网	双频 WiFi		
	以太网	双网口（千兆）		

P 系列 选型表



触屏式工业物联网边缘管理一体机，桌面或壁挂安装，内置主流设备协议与工业物联网平台，开箱即用。触控显示一体化设计，自带显示屏，现场就地运维管控，无需额外外接显示终端。具备数据采集、边缘计算、边缘管理、数据分发、数据订阅等多种能力，广泛应用于工厂产线、中小型设施站点、高端设备数字化配套等多种场景。

搭载HiWoo Box Soft软件网关，支持PLC、DCS、仪表等市场主流设备接入；内置HiWoo Scada工业物联网边缘管理平台，具备设备管理、报警管理、视频监控、报表统计、看板大屏等物联网平台功能；原生Web访问，支持PC、手机、Pad、大屏等多端访问。

分类	名称	EP-K100-XDS	EP-K200-XDS	EP-K300-XDS
系统规格	操作系统	Ubuntu24.04		
	工业协议	官方正版授权HiWoo Box软网关，支持市场主流设备接入		
	物联网平台	官方正版授权HiWoo Scada物联网平台，支持设备边缘管理		
	局域网远程访问	标配，H5远程访问，支持手机、PC端		
	互联网远程访问	选配，提供反向代理服务与微信小程序配套		
	点位数	1000	2000	3000
	设备个数	不限		
	视频个数	不限		
	用户个数	不限		
	角色个数	不限		
	组织个数	不限		
	项目个数	不限		
	资源个数	不限		
	数据存储	不限		
	数据存储时长	不限		
	文件存储空间	不限		
硬件配置	处理器	i7-8550U；四核八线程，主频1.8GHz		
	内存	8GB		
	硬盘	512GB 固态硬盘		
	串口	3路232，3路485		
	屏幕尺寸	15.6英寸		
	分辨率	1920*1080		
	屏幕接口	HDMI+VGA		
	电源	DC-12V		
	外观尺寸	393.3mm × 242.4mm × 49.1mm		
	建议开孔尺寸	387.2*237.2mm;R3.8mm		
	毛重	约3.7KG		
	安装方式	嵌入式/壁挂式/桌面式		
	WiFi联网	双频 WiFi		
	以太网	双网口（千兆）		



机架式工业物联网边缘管理一体机，2U标准机架安装，内置主流设备协议与工业物联网平台，开箱即用。产品面向工厂厂区、中大型设施站点等中大型现场区域的高阶边缘管理需求，支持大量设备接入与并发管理，汇聚PLC、DCS、仪表、传感器等多源数据。产品具备数据采集、边缘计算、边缘管理、数据分发、数据订阅等多种能力，广泛应用于工厂车间、工厂厂区、中大型设施站点等多种场景。

搭载HiWoo Box Soft软件网关，支持PLC、DCS、仪表等市场主流设备接入；内置HiWoo Scada工业物联网边缘管理平台，具备设备管理、报警管理、视频监控、报表统计、看板大屏等物联网平台功能；原生Web访问，支持PC、手机、Pad、大屏等多端访问。

R 系列 选型表

分类	名称	ER-K500-XDS	ER-W100-XDS
系统规格	操作系统	Ubuntu24.04	
	工业协议	官方正版授权HiWoo Box软网关，支持市场主流设备接入	
	物联网平台	官方正版授权HiWoo Scada物联网平台，支持设备边缘管理	
	远程访问	选配，手机或PC远程访问	
	点位数	5000	10000
	设备个数	不限	
	视频个数	不限	
	用户个数	不限	
	角色个数	不限	
	组织个数	不限	
	项目个数	不限	
	资源个数	不限	
	数据存储	不限	
	数据存储时长	不限	
	文件存储空间	不限	
硬件配置	处理器	i7-6700; 4核8线程3.4GHz	
	内存	16GB	
	硬盘	1TB固态硬盘	
	串口	4路232, 2路485	
	屏幕接口	HDMI+VGA	
	外观尺寸	482mm × 405mm × 89mm, 标准 2U 机架式	
	安装方式	机架	
	以太网	双网口（千兆）	



HiWoo Things / 工业物联网综合管理平台

- 私有化部署
- 插件二次开发

物联网集中监测平台

物联网数据中台

物联网综合管理平台

HiWoo Things物联网集中管理平台，分布式微服务架构，
“1+N+X” 模块化设计，具备海量设备接入、数据处理、设备管理、数据可视化、二次开发等多种能力。

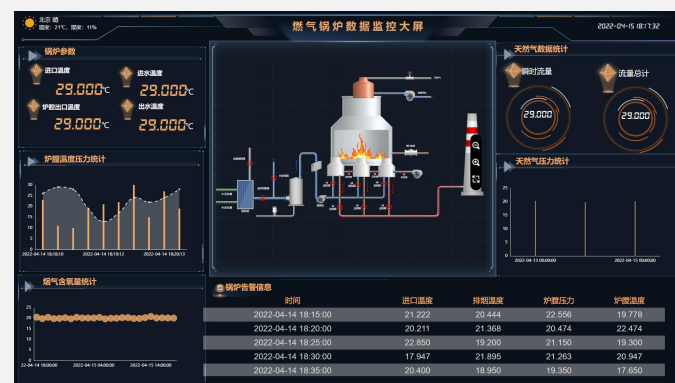
灵活适配物联网集中监测平台、物联网数据中台、物联网综合管理平台三类核心应用形态，深度应用于工厂数字化运营、能源数字化管控、设备数字化运维、基础设施数字化治理四大场景，助力企业打通数据链路、沉淀数字资产，驱动全链路数字化升级与智能决策。



工厂领域应用



设施领域应用



设备领域应用



版本选型表

分类	名称	基础版	标准版	专业版	企业版	旗舰版
基本信息	型号	THINGS-PRIVATE-BAS	THINGS-PRIVATE-STD	THINGS-PRIVATE-PRO	THINGS-PRIVATE-ENP	THINGS-PRIVATE-FLG
	定位	小型平台应用	普通平台应用	专业级平台应用	企业级平台应用	旗舰级平台应用
	规格	3千点位	1万点位	3万点位	10万点位	不限点位
设备接入	HiWoo Box网关接入	√	√	√	√	√
	智能设备接入	×	×	√	√	√
	三方网关接入	×	×	√	√	√
平台规格	设备个数	不限				
	视频个数	不限				
	用户个数	不限				
	角色个数	不限				
	组织个数	不限				
	项目个数	不限				
	资源个数	不限				
	数据存储	不限				
	数据存储时长	不限				
	文件存储空间	不限				
部署方式	单机部署	√	√	√	√	√
	混合部署	×	√	√	√	√
	集群部署	×	×	×	√	√
插件开发	自定义插件开发	√	√	√	√	√
	插件开发服务	×	×	√	√	√