



RS-DHZJ-95

动环监控服务器

用户手册

文档版本：V1.0





声明

1. 本说明书版权属山东仁科测控技术有限公司（以下称本公司）所有，未经书面许可，本说明书任何部分不得复制、翻译、存储于数据库或检索系统内，也不可以电子、翻拍、录音等任何手段进行传播。
2. 感谢您使用山东仁科的系列产品。为使您更好地使用本公司产品，减少因使用不当造成的产品故障，使用前请务必仔细阅读本说明书并按照所建议的使用方法进行使用。如果用户不依照本说明书使用或擅自去除、拆解、更换设备内部组件，本公司不承担由此造成的任何损失。
3. 本公司秉承科技进步的理念，不断致力于产品改进和技术创新。因此，本公司保留任何产品改进而不预先通知的权利。使用本说明书时，请确认其属于有效版本。
4. 请妥善保管本说明书，以便在您日后需要时能及时查阅并获得帮助。

山东仁科测控技术有限公司



目录

1. 产品介绍	4
1.1 产品概述	4
1.2 功能特点	4
1.3 技术参数	4
1.4 产品选型	5
2. 设备安装说明	6
2.1 接口定义	6
2.2 设备安装尺寸说明	8
3. 启动应用	8
3.1 系统进入	8
3.2 修改 IP	8
3.3 平台登录	11
4. 注意事项	12
5. 质保声明	12
6. 联系方式	13
7. 文档历史	13



1. 产品介绍

1.1 产品概述

基于 linux 操作系统的一款专注于动环监控系统的主机，长期运行稳定，采用 1U 主机机箱，可适用于各类机柜安装，同时支持来电自启功能，可直接电脑显示器进行系统页面展示，大屏可视化界面轮显各库房的实时数据及报警信息，支持扩接分辨率 1920×1080 显示屏，进行单一区域的页面展示，提供 web 服务。

出厂自带动环监控系统，通过浏览器访问配置，即可对供配电、UPS、空调、漏水、温湿度、红外、门禁、视频设备等实现集中监控与报警；系统内还建立了完善的 TCP/IP 功能，可实现灵活组网或智能设备无缝集成。

1.2 功能特点

- 1U 机架式网络安全应用平台
- 可直接电脑显示器进行系统页面展示
- 完善的 TCP/IP 功能
- 可以对供配电、UPS、空调、漏水、温湿度、红外、门禁、视频监控等进行集中监控管理报警
- 基于 Linux 操作系统，长期运行稳定，同时支持来电自启功能
- 一体化设计，自带 4 路 485 采集接口并可选配开关量/模拟量输入及继电器输出接口，降低部署与运维的成本
- 内置看门狗，确保系统长期稳定运行
- 支持双电源供电

1.3 技术参数

名称	参数	
处理器	RK3568 4 核 64 位 Cortex-A55 核心，主频高达 2.0GHz	
内存	4G	
显卡	采用 ARM Mali-G52 2EE 图形处理器	
网卡	千兆网卡	
显示接口	HDMI	
前面板接口	1*开/关机键、1*调试键、1*电源指示灯、1*天线	
后面板接口	2*USB3.0、1*TF 卡槽、1*HDMI 显示输出、1*LAN 1*Headphone 音频输出、2*232、4*485	
	根据选型选配	8 路开关量信号（前 6 路可自由切换为模拟量）输入和 4 路继电器输出
因子容量	≤1000 个	



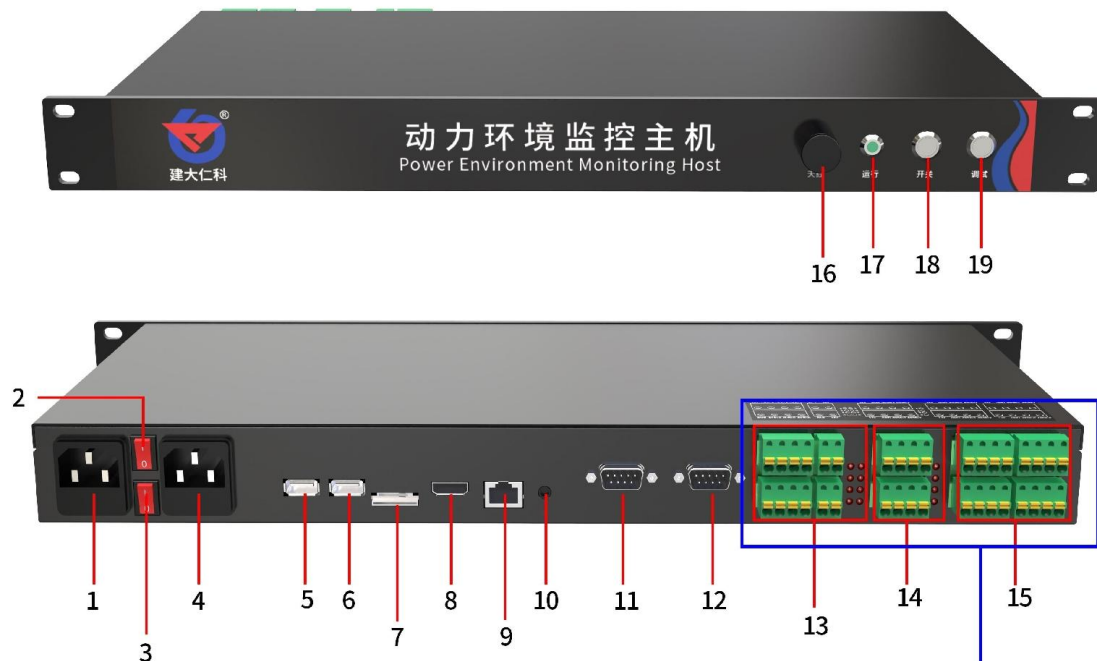
Web 端并发访问数量	≤5
二次开发接口调用最快频率	控制接口 5s/次，其他接口 2s/次
产品尺寸	483mm*204mm*44mm
产品重量	4.5kg
电源	AC100V-240V 60Hz/50Hz
安装方式	服务器机柜上架安装
工作环境	工作温度 0℃~60℃ 存储-20℃~70℃ 湿度 5%~90%相对湿度，无冷凝

1.4 产品选型

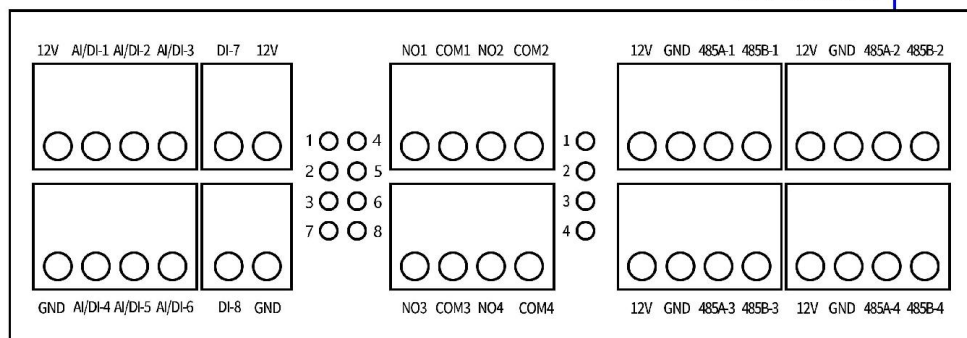
RS-				公司代号
	DHZJ-			动环监控服务器
		95-		95 系列
			1	仅带 4 路 485 采集
			2	同时带 4 路 485 采集、8 路开关量输入（其中前 6 路可自由切换为模拟量 4~20mA/0~10V 输入）和 4 路继电器输出

2. 设备安装说明

2.1 接口定义



端子显示说明

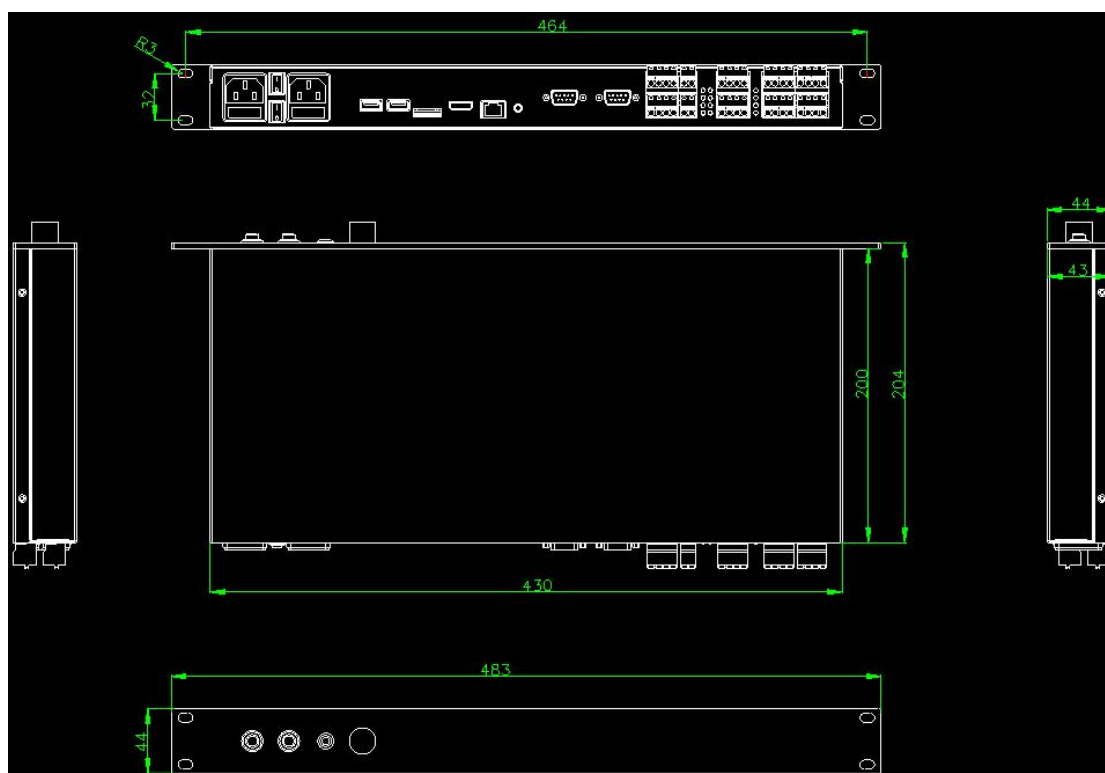


标号	名称	说明
1	电源 1	220V 电源入口
2	电源 1 开关	电源 1 的控制开关
3	电源 2 开关	电源 2 的控制开关
4	电源 2	220V 电源入口
5	USB-1	可连接鼠标、键盘等外设设备
6	USB-2	
7	TF 卡接口	可拓展主机存储空间
8	HDMI 接口	此处为显示器接入口, 连接显示器后可进行系统界面的展示



9	千兆网口	网线接入口
10	音频输出口	音频输出孔，耳机孔规格
11	232-1	短信猫接口
12	232-2	预留
13	模拟量/开关量信号输入及状态指示灯	选配，12V 电源输出与信号输入共地，左侧 6 个 AI/DI 接口支持开关量或模拟量信号（4~20mA/0~10V）自由切换，右侧 DI7、DI8 接口仅支持开关量信号输入；指示灯对应 8 路模拟量/开关量信号输入状态，有输入时会常亮。
14	继电器输出及状态指示灯	选配，4 路继电器常开接口，继电器容量 250VAC/30VDC 2A；NO 与 COM 对应一路输出接口
15	485 采集	4 路 485 采集接口，每路接口从左往右对应电源正、电源负、485A、485B
16	天线	WIFI、蓝牙天线
17	指示灯	显示当前状态，绿色正在运行，红色正在启动
18	开关机键	长按 5s 关机，短按开机
19	调试键	按下锁定进入调试模式

2.2 设备安装尺寸说明



单位：mm，理论尺寸，实际可能存在偏差

3.启动应用

3.1 系统进入

首先按下主机调试键，之后给通电，通电后设备会自启，进入系统界面。

3.2 修改 IP

1.进入系统后，点击屏幕右上角【以太网图标】按钮，进入功能弹窗。

2.点击【编辑连接】弹出下拉框，点击【有线设置】后点击底部  进入网络配置首界面。

3.在网络配置首界面点击【IPV4 设置】按钮修改当前网络连接信息。

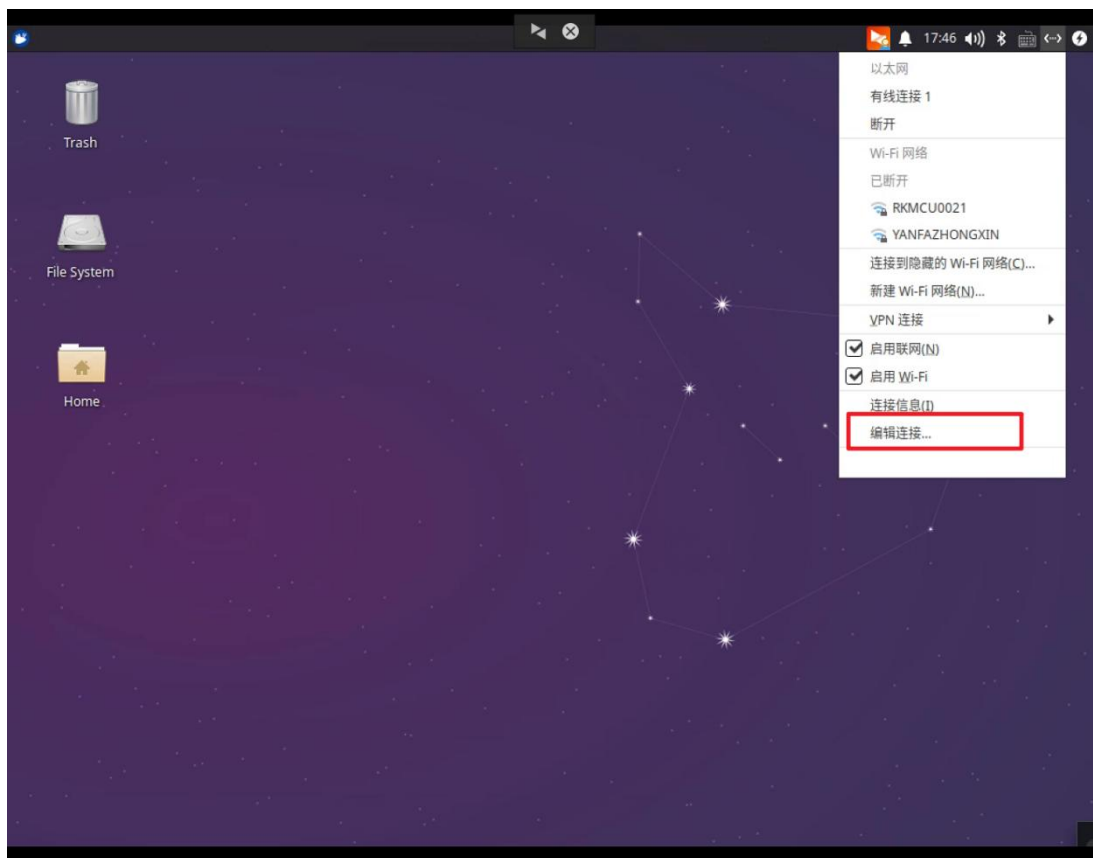
4.将 IP 设置成静态 IP（方法中选择手动），方便访问，点击保存。

5.关闭启用联网，再次打开，设置的 IP 信息通过查看弹窗中连接信息才可生效。

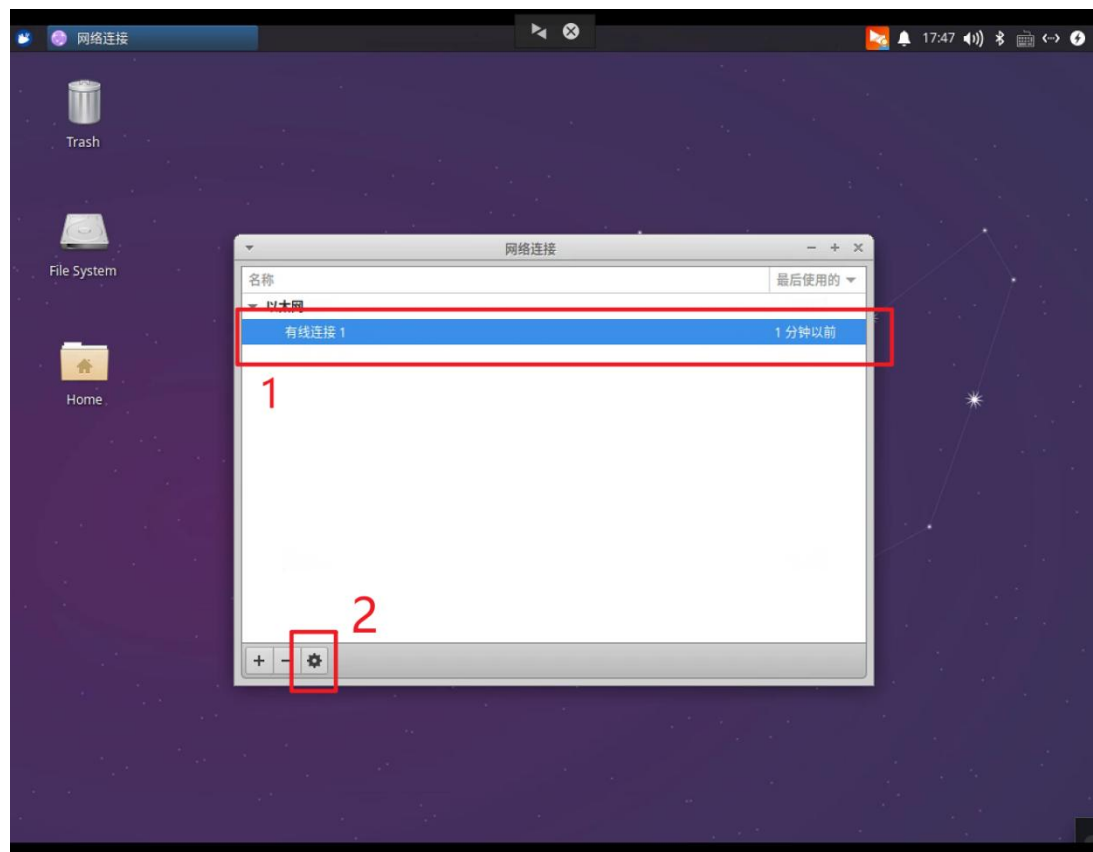
6.配置完成后，再次按下主机调试键，使其弹出后即可正常使用。



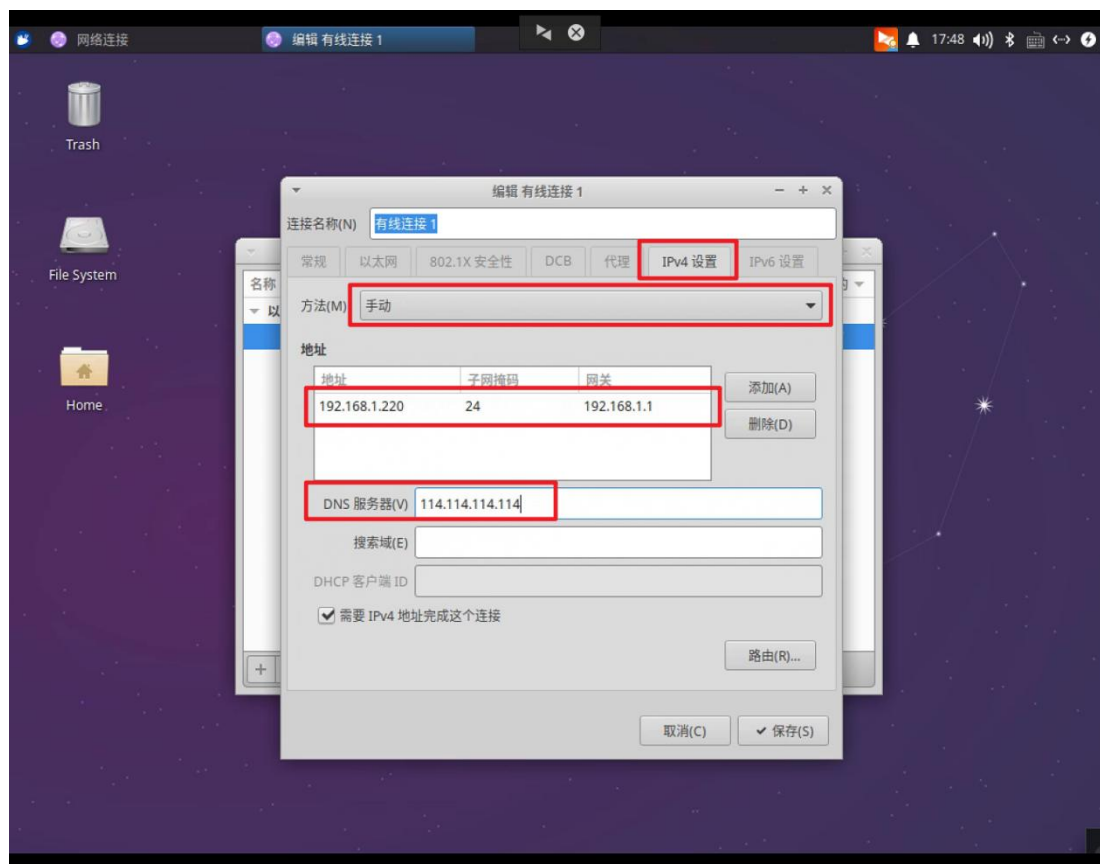
步骤 1:



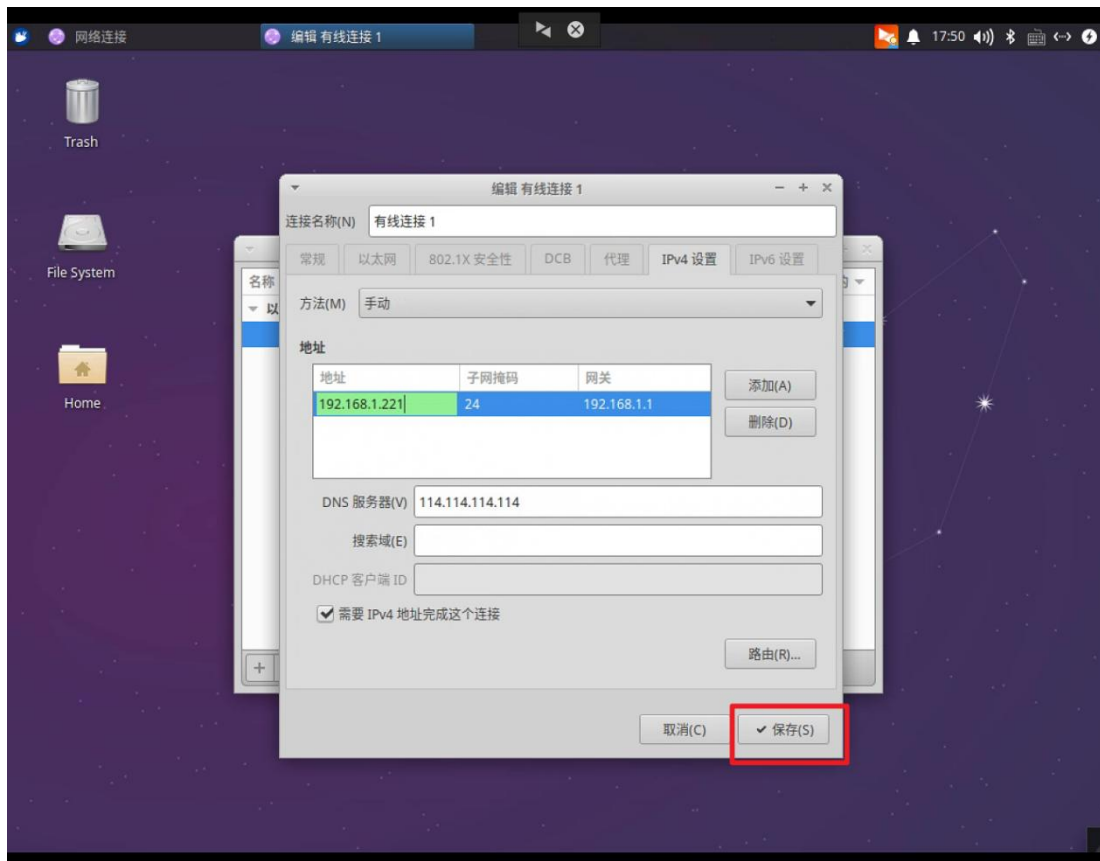
步骤 2:



步骤 3:



步骤 4:

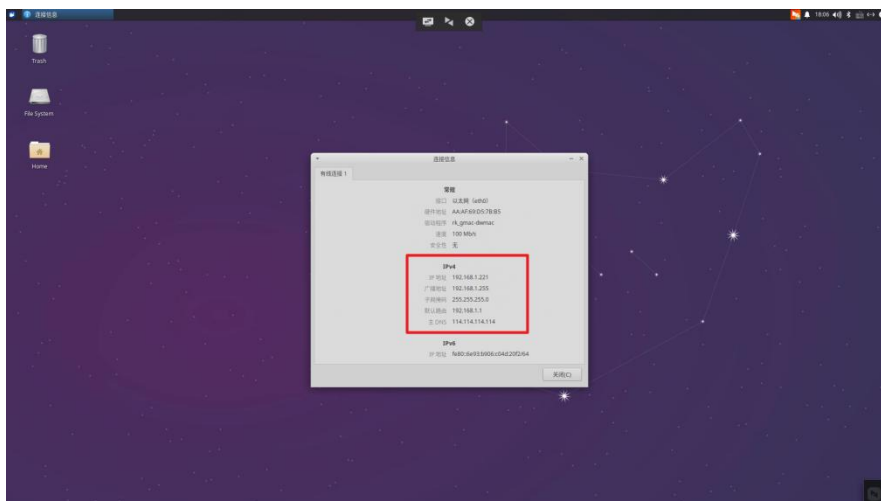




步骤 5:



步骤 6:



3.3 平台登录

打开谷歌浏览器,在网址栏输入服务器 IP,即可进入平台登录界面,账号密码均为 master





4. 注意事项

1) 警告：人身伤害风险。本设备严禁用作安全装置或紧急停止装置，亦不得用于可能因设备故障导致人身伤害的其他用途。使用限制：仅限按预期授权用途使用。安装、操作或维修前必须查阅技术手册。未遵守上述指引可能导致死亡或严重伤害。

5. 质保声明

保修期限自购买日起 12 个月内（以有效购买凭证为准），保修设备在保修期间，正常使用和维护的情况下，设备本身机件材料及工艺出现问题，发生故障，经查验属实，本公司将提供免费修理及更换零件。

超出质保期，终身提供维修服务。

符合以下情况之一则不在质保范围内：

- 1.产品因错误安装、使用、操作而导致设备损坏。
- 2.曾经由非本公司的技术人员拆卸、修理、改动、改装或用户自行更换设备内任何部件。
- 3.疏忽使用或被水、其他物质掺入设备内造成损坏。
- 4.意外事件自然灾害导致的故障或损坏。
- 5.超出产品参数中列出的工作参数范围导致的故障或损坏。



6. 联系方式

山东仁科测控技术有限公司

营销中心：山东省济南市高新区舜泰广场 8 号楼东座 10 楼整层

邮编：250101

电话：400-085-5807

传真：（86）0531-67805165

网址：www.rkckth.com

云平台地址：www.0531yun.com



山东仁科测控技术有限公司  官网



欢迎关注微信公众平台，智享便捷服务

7. 文档历史

V1.0 文档建立