**AYI9 智能管理盒**

使用说明

(用于精密空调)

目录:

1, 安装与网络连接

1.1 硬件安装 ------------------------------------------------------------------------------------------------2

1.2 网络连接 ------------------------------------------------------------------------------------------------2

2, IP地址和密码设置

2.1 自动获取IP ---------------------------------------------------------------------------------------------2

2.2 设置固定IP ---------------------------------------------------------------------------------------------2

2.3 密码设置和恢复 --------------------------------------------------------------------------------------3

3 , 获取管理盒ID序列号 -------------------------------------------------------------------------------------3

4, 手机APP

4.1 APP下载 ------------------------------------------------------------------------------------------------3

4.2 APP监控空调 -------------------------------------------------------------------------------------------4

4.3 配置管理盒相关参数 --------------------------------------------------------------------------------5

4.4 查看空调报警记录 -----------------------------------------------------------------------------------6

4.5 手机报警 ------------------------------------------------------------------------------------------------6

4.6 设置微信报警 ------------------------------------------------------------------------------------------6

5 , WEB客户端

5.1, 下载WEB客户端 ------------------------------------------------------------------------------------7

5.2, 运行WEB客户端 ------------------------------------------------------------------------------------7

5.3, 监控空调运行 ----------------------------------------------------------------------------------------7

6 , 九宫格模式

6.1, 九宫格软件下载 ------------------------------------------------------------------------------------8

6.2 电脑九宫格监控多台空调--------------------------------------------------------------------------8

名词说明:

1, 机房精密空调 ----- 正文简称为空调

2,AYI9智能管理卡/盒----正文简称为智能卡,特指AYI9智能盒.

1, 安装与网络连接

1.1 硬件安装.

1.1 AYI9智能管理盒的安装连接:



根据上图中COM 口的线序用网线制作一根数据线, 将485A和485B分别连接至空调的RS485通讯口.

使用上图中DC12V-1A给管理盒供电5V~12VDC, 或者从COM口通过网线的GND(3,4,5,6是通的)和VCC(7,8是通的)给管理盒提供5V~12VDC.

1.2 网络连接

将连通路由器或者交换机的网线插入管理盒的RJ45网口.

双网口的管理盒,网线插入任何一个网口均可.

2, IP地址和密码设置:

2.1 自动获取IP

AYI9所有管理盒在出厂时均为自动获取IP地址.

2.2 设置固定IP.

在AYI9管理盒处于工作状态时, 快速连续按三下复位键, 大约10秒后,管理盒自动重启后, IP地址为固定192.168.0.239 . 同时也将密码清空.

可在手机APP和WINDOWS WEB客户端里设置为其他固定IP地址. 具体见后面相关内容说明.

2.3 密码设置和清空

2.3.1 密码设置:

在手机APP里可,也可通过WEB客户端.

2.3.2 密码清空:

在管理盒通电工作状态, 长按复位键直到蓝色指示灯熄灭后松开, 智能卡重新启动后,密码清空.

3 , 获取管理盒ID序列号

3.1 方法一:

将安装有AYI9 APP的手机(IPHONE或者安卓手机)通过WIFI 连接到WIFI路由器上, 该WIFI路由器还连接着AYI9智能卡.

或者

将安装有AYI9 WEB客户端的PC WINDOWS电脑与AYI9智能卡连接在同一个路由器或者交换机上.

以上两个动作的目的是为了将手机或者电脑,与AYI9智能卡处于同一局网段内,便于打开手机APP和WEB 客户端时,自动搜索到AYI9智能卡的ID序列号.

3.2 方法二:

其他方式和途径获取AYI9智能卡的ID序列号;

3.2.1 通过其他人告之管理盒的ID序列号;

3.2.2, 在空调的箱体上查看是否有生产厂商特别标注的管理盒的ID序列号.

4, 手机APP

4.1 APP下载.

可直接扫描下面二维码下载安卓APP.



\*\*\* 特别说明\*\*\*\*

在中国大陆地区使用的苹果手机,第一次使用本APP时,请在4G模式下使用.



4.2 APP监控空调

在任何地方,任何环境(WIFI,3G/4G)下打开手机APP, 进入APP基本介绍 如上图

大约10秒种以后自动进入"设备列表"界面:

\*\*\*如果此时有管理盒和手机都连接在同一个路由器(交换机)上, APP会自动搜索到所有连接在该路由器(或交换机)上的管理盒,并显示在界面上.

\*\*\*点击"搜索" ,也会将同局网内的所有智能卡搜索出来并显示在界面上.

\*\*\*点打"添加",弹出新的对话框,输入要管理的智能卡ID序列号:



点击对应的管理盒, 将进入实时监控空调的运行状态,如果还没有给智能卡设置管理密码, APP首先提醒要设置管理密码: 

然后便进入空调运行的实时监控状态.

4.3 配置管理盒相关参数;

在设备列表模式下,

1,安卓手机: 常按要设置参数的智能卡, 在屏幕的底部弹出新的菜单:



 选择"设置"或者"配置" , 进入设置界面:

在这个界面里设置智能卡的别名(便于记忆),管理密码,监视密码, IP地址设置等等.

管理密码:

只有拥有管理密码的人才能对空调进行开关机等操作.

IP地址:

管理盒在出厂时为自动获取IP的, 如果要设置为固定IP地址,请向机房的网管人员申请IP地址

全部设置完毕后,选择"保存退出". 如果IP地址发生变化, 管理盒将自动重新启动.

4.4 查看报警记录

在弹出的新菜单里,选择"警报记录", 将所有警报记录从管理盒里调出并显示.

 4.5 手机报警

当空调发生报警时, 手机APP

会收到相应报警信息:



4.6 设置微信报警:

a, 关注微信号:

扫描上图中的二维码关于"UPS电源物联网"公众号.

或搜索添加"UPS电源物联网"

b, 根据"UPS电源物联网"公众号的"帮助", 设置或删除关注

的报警设备(UPS,电源或空调) .

5 , WEB客户端

\*\*\*电脑客户端只支持Windows系统\*\*\*

5.1, 下载电脑客户端

下载地址: http://www.ayi9.com/download/Smart9.exe

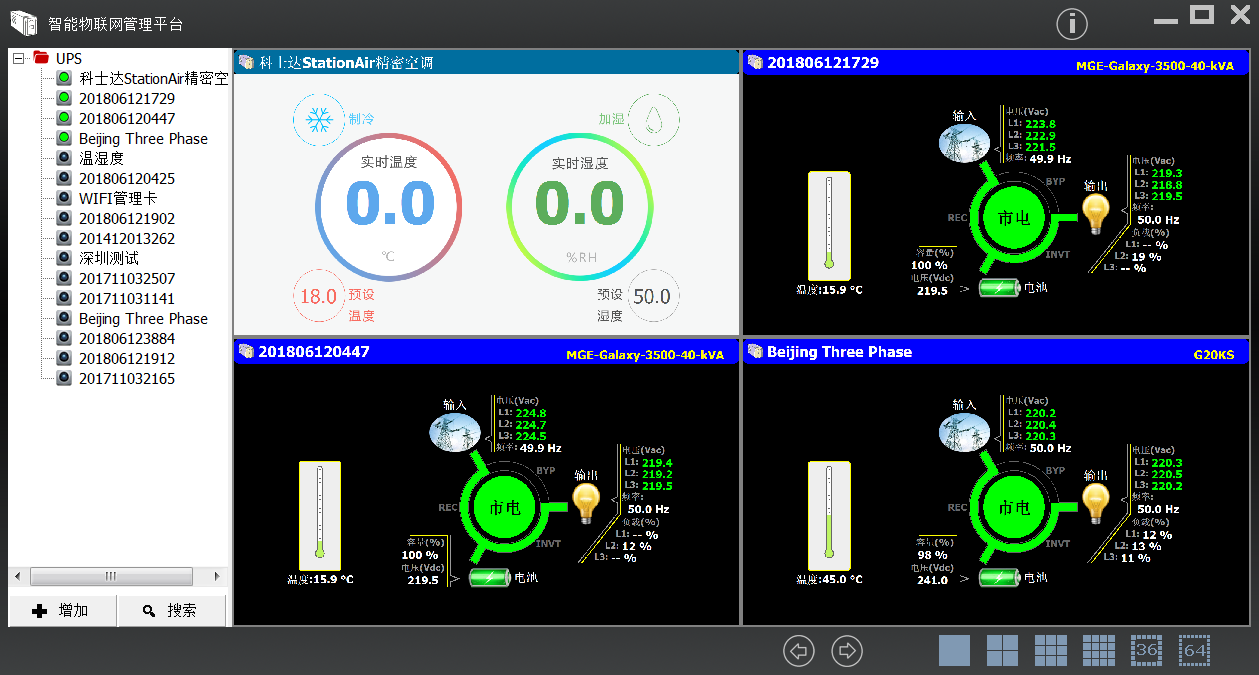
5.2, 运行客户端

双击即可安装客户端.

安装完毕后,启动图标可运行客户端.

为了客户端能自动搜索同一路由器下的管理卡, 请禁用电脑的虚拟网卡, 如果是双网口,请网管协助做路由策略.

同时, 请打开防火墙设置里的UDP 9600 ~ 9610端口. 并在防火墙准入规则里允许Smart9.exe软件运行.

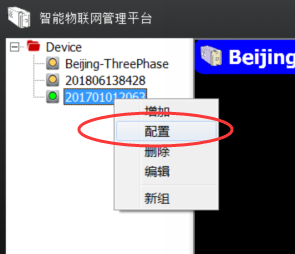


"搜索": 自动搜索与本电脑在同一路由器下的所有的智能管理卡.

"增加" : 弹出窗口:

在ID栏输入管理卡的ID序列号;

如果管理卡设置了密码的,在"密码"栏输入密码

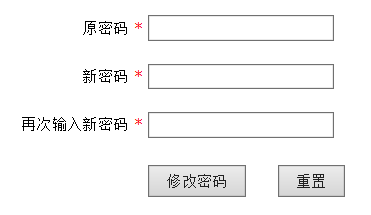
 5.3, 配置管理卡

在管理卡名称或者序列号上, 点鼠标右键, 如右图:

如果选中的管理卡与操作电脑是连接在同一个路由器下, 可以选择"配置"对管理卡进行配置.

选择"配置",进入WEB管理界面:



在WEB界面里, 可以设置管理卡的密码:

"原密码"如果没有设置过,可以不填.

\*\*如果忘记密码,按管理卡上复位按扭,直到蓝色指示灯熄灭后松开, 管理卡将自动重启,并清空密码.

\*\*为保证设备的安全运行,防止其他人操作UPS电源,请一定设置管理密码

还可设置IP地址,报警邮件(一个邮箱,在接收邮箱系统里设置alert@ayi9.com为白名单.) 以及为管理卡命名,便于记忆.

\*\*\*特别说明\*\*\*

如果已知管理盒的IP地址,例如: 192.168.1.114,可跳过前面三步, 直接在浏览器地址栏直接输入管理盒的IP地址, 也可进入WEB管理.

如: http://192.168.1.114

报警邮箱只能设置一个,并需要在接收邮箱系统里设置alert@ayi9.com为白名单

6 ,配置空调运行参数:



配置各项内容见图中文字说明.

1,上电自启动延时时间:

来市电后, 空调等待多长时间(以秒为单位)自动启动. 如果为0, 表示要通过空调自带的控制面板开机.

2,本机工作时长:

表示本空调工作的时间长短. 到时间后, 就按"参与联动的空调管理卡/盒序列号"的顺序启动其备用机.

3, 参与联动的空调管理卡/盒序列号:

这里按顺序填入参与联动的空调管理盒的序列号, 各管理盒序列号用"回车"分开,如图中所示, 123456780001这台空调为主机, 依此备机分别为: 201806126725, 123456780002, 123456780003.

共填入4个管理盒的序列号, 表示有4台空调参与联动备份值班, 最多可以有32台不同品牌和型号的空调参与联动值班.

这里填的序列号,在参与联动的空调管理盒里都要设置相同.

特别说明: 只有具有并机功能的管理盒才有2,3两项.