

网关局域网调试工具帮助手册

目录

一、界面功能：	2
设置搜索网段：	2
模式1：同网段扫描模式	2
模式2：指定网段扫描模式	2
刷新网段设备：	2
发送：	2
接收：	2
产品类型筛选：	2
列设置：	2
数据查找功能：	2
删除设备：	2
方式1：	2
方式2：	2
数据导出：	2
二、网关操作：	2
修改设备IP：	2
修改服务器指向：	3
修改Zigbee主站：	3
固件升级：	3
校时：	3
恢复出厂设置：	3
立即重启：	3
定时重启：	3
应用生效：	3
三、程序退出以及初始化：	3

一、界面功能：

设置搜索网段：

模式1：同网段扫描模式

在界面“模式”中选择“当前网段”，点击确认即可（无需输入参数）。扫描时程序会获取本机所在网段信息，并对当前网段所有的设备逐一下发指令，最后再广播下发一遍指令。

模式2：指定网段扫描模式

在界面“模式”中选择“其他网段”，填写起始IP和终止IP信息，后点击确认。

刷新网段设备：

发送：

扫描时程序会获取本机所在网段信息，并对当前网段所有的设备逐一下发指令，最后再广播下发一遍指令。（同网段）

对指定网段内所有设备逐一下发指令。（指定网段）

接收：

收到网关返回的指令数据，将数据整理后存储到网关IP对应的信息存放空间中，最后将其展示在界面中。

产品类型筛选：

界面默认展示所有的类型的产品王网关，在的“产品类型”中选择要展示产品类型即可进行类型筛选，不符合条件的网关将会被隐藏。

列设置：

点击“列设置”按键弹出设置列表，对要显示的列进行勾选，勾选完成后再次点击“列设置”按键即可设置完成。

数据查找功能：

在搜索栏中输入网关的MAC信息或者IP信息后点击“搜索”图标进行搜索或者直接回车键进行搜索，若输入的是不全的信息，则进入的是“模糊搜索模式”，搜索到的所有数据都会进行选中标记但是不进行跳转；若输入的是某个设备的完整信息，则进入的是“精确搜索模式”，对搜索到的数据进行选中标记，并直接跳转到相应的行。

删除设备：

方式1：

勾选要删除的网关，点击删除按键即可进行删除。

方式2：

直接要在删除的网关上点击右键弹出右键菜单中进行删除。

数据导出：

勾选设备后点击“导出”，将设备数据以exec表格的形式进行导出

二、网关操作：

修改设备IP：

展示：该操作会根据勾选的设备数量弹出相应的配置界面，若勾选设备大于1，则会要求输入起始IP和终止IP等相关数据，并且在配置界面不会进行设备的网络数据展示；若勾选设备为1，则在进入配置界面的时候会将这个设备的网络配置展示在配置界面中。

配置：数据设置完成后点击“确认”回到主界面，在按键的右侧会出现一个‘√’的图标，表示设备的这项配置要进行修改（要取消修改需要重新进入配置页面点击“取消”按键），待主界面输入密码点击应用之后会将新配置覆盖原配置。

修改服务器指向：

展示：勾选单个设备会显示设备服务器配置信息，可以直接进行修改；勾选多个设备会显示没有配置过的界面，需要自行进行服务器数据配置。

配置：数据配置完成回到主界面后会显示勾选状态，待主界面输入密码点击应用之后会将新配置覆盖原配置。

修改Zigbee主站：

展示：勾选单个设备会显示设备主站配置信息，可以直接进行修改；勾选多个设备会显示没有配置过的界面，需要自行进行主站数据配置。

配置：数据配置完成回到主界面后会显示勾选状态，待主界面输入密码点击应用之后会将新配置覆盖原配置（注意输入格式，出错会有提示）。

固件升级：

选择固件包后点击“应用”就会对勾选的设备下发固件升级指令，等待设备通过本地服务器下载固件包后进行升级。

校时：

设置是否启用NTP服务器，选择“是”则填写NTP服务器数据即可。

恢复出厂设置：

直接点击即可勾选。

立即重启：

直接点击即可勾选。

定时重启：

在页面中配置是否开启定时重启，并填写重启时间。

应用生效：

获取所有勾选设备的数据，将修改的网关配置数据逐一下发到每一个网关，配置出错的网关IP会被标红，把鼠标放在出错网关IP上会显示出错的指令以及出错原因。

三、程序退出以及初始化：

程序退出时会将配置的“列显示”、“设置网段”、“字体颜色”等配置保存在配置文件中。

程序启动后还原程序退出时的配置。