

产品型号

版本号V001R001

文档名称

**深圳市银河风云网络系统股份有限公司**

**Shenzhen GALAXYWIND Network Systems Co., Ltd.**

地址：深圳市高新技术产业园区北区新西路5号银河风云大厦

Address: GALAXYWIND building, No.5 Xinxi road, Shenzhen High-Tech Industry Park, NanShan district, China

邮编 P.C.: 518055

电话 Tel: +86-755-83400088

传真 FAX: +86-755-86139063

网站 Web: [http://www.galaxywind.com](http://www.galaxywind.com/)

客服 Hotline: 400 000 9879

企业QQ: 4000009879

微信公众号 WeChat:



版权声明

版权所有©深圳市银河风云网络系统股份有限公司2016。深圳市银河风云网络系统股份有限公司（以下简称"银河风云"）对本资料进行版权声明，未经银河风云书面许可，任何单位及个人不得以任何方式或理由对本资料的任何内容进行复制、修改、抄录、传播。

商标声明

"银河风云"，"GALAXYWIND"等是深圳市风云实业有限公司的注册商标，本文档提及的其他商标、服务标志、注册商标及注册服务标志均为其所有者拥有。

目录

**1** 标题1（快捷方式 Ctrl+F1） 2

1.1 标题2（快捷方式F2） 2

1.1.1 标题3（快捷方式F3） 2

# 标题1（快捷方式 Ctrl+F1）

## 标题2（快捷方式F2）

### 标题3（快捷方式F3）

#### 标题4（快捷方式F4）

#### 标题5（快捷方式F5）

（快捷方式F6）

（快捷方式F7）

|  |
| --- |
| **表格标题（15cm宽度）** |
|  |

例子：函数说明示例：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **macbee\_app\_version\_set** | | |
| 函数原型 | macbee\_ret\_t  macbee\_app\_version\_set(uint8\_t maj, uint8\_t min, uint8\_t rev) | |
| 函数描述 | 设置macbee设备的版本号 | |
| 参数 | maj | 主版本号 |
| min | 次版本号 |
| rev | 修正版本号 |
| 返回值 | 见表3.1 | |
| 备注 |  | |

正文内容格式（快捷方式F8）

1. 列表1（快捷方式F9）

* 子列表1（快捷方式F11）
* 子列表2
* 列表2（快捷方式F10）
* 子列表1
* 子列表2

警告警告（快捷键CTRL+F9）

警告采用该样式

注意注意（快捷键CTRL+F10）

注意采用该样式

备注备注（快捷键CTRL+F11）

备注信息采用该样式

整体目标

通过手机App管理林肯温控器。

主要功能

1. 管理温控器设备列表，包含设备的搜索，新增，编辑，删除。
2. 温控器当前状态的显示。
3. 温控器控制，包含开关，切换情景，模式，风速，调节温度，儿童锁，延时开关。
4. 温控器定时任务列表控制，包含定时任务的新增，编辑，删除。

对象与取值范围

1. 设备

由序列号，密码，昵称组成。

1. 连接状态

离线，待机，开机

1. 情景

恒温，节能，离家

1. 模式

制冷，制热，换气

1. 风速

低风，中风，高风

1. 温度

5℃至35℃（间隔0.5℃）

1. 周期

周一，二，三，四，五，六，日

1. 时间

00：00 至 23：59（间隔1分钟）

1. 定时任务

定时任务分为开关定时，阶段定时两种。

用例

1. 设备管理
   1. 搜索新设备

通过广播SSID与Wifi密码，完成设备的自动匹配与自动添加。

* 1. 添加已配置过的设备

手动输入序列号和密码完成设备添加。

* 1. 修改设备昵称

重新设置设备昵称。

* 1. 修改设备密码

须提供旧密码与新密码完成密码修改。

* 1. 删除设备

删除设备本地记录。

1. 设备控制
   1. 显示当前设备状态

包含开关机状态，当前室内湿度，当前室内温度，设定温度，模式，情景，风速，延时倒计时，儿童锁。

* 1. 切换设备开关机状态
  2. 切换情景

循环切换三种情景。

* 1. 切换模式

循环切换三种模式。

* 1. 切换风速

循环切换三种风速。

* 1. 设定温度

手动选择设定温度。

* 1. 儿童锁

切换儿童锁开关。

* 1. 延时开关机

当前设备处于待机状态时，延时开机。当前设备处于开机状态时，延时关机。开关机状态更改时，清空延时控制。延时开关每次增加30分钟，超过8小时则清零。

1. 定时任务
   1. 新增定时任务
   2. 编辑定时任务
   3. 删除定时任务

枚举设计

1. 连接状态

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 取值 | 说明 |
|  | 1 | 离线 |
|  | 2 | 在线 |

1. 待机状态

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 取值 | 说明 |
|  | 1 | 待机 |
|  | 2 | 开机 |

1. 风速

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 取值 | 说明 |
|  | 1 | 低风 |
|  | 2 | 中风 |
|  | 3 | 高风 |

1. 模式

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 取值 | 说明 |
|  | 1 | 制冷 |
|  | 2 | 制热 |
|  | 3 | 换气 |

1. 情景

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 取值 | 说明 |
|  | 1 | 恒温 |
|  | 2 | 节能 |
|  | 3 | 离家 |

1. 重复

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 取值 | 说明 |
|  | 1<<0 | 周一 |
|  | 1<<1 | 周二 |
|  | 1<<2 | 周三 |
|  | 1<<3 | 周四 |
|  | 1<<4 | 周五 |
|  | 1<<5 | 周六 |
|  | 1<<6 | 周日 |

1. 任务类别

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 取值 | 说明 |
|  | 1 | 开关定时 |
|  | 2 | 阶段定时 |

类设计

1. 设备类

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 取值说明 | 备注 |
|  | 序列号 |  | 主键 |
|  | 密码 |  |  |
|  | 昵称 |  |  |
|  | 连接状态 |  |  |
|  | 待机状态 |  |  |
|  | 设定温度 | 5℃ 至 35℃ （间隔0.5℃） |  |
|  | 风速 |  |  |
|  | 模式 |  |  |
|  | 情景 |  |  |
|  | 当前湿度 |  |  |
|  | 当前温度 |  |  |
|  | 儿童锁 | 开，关 |  |
|  | 延时截至时间 | 时间戳 |  |

1. 定时任务类

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 取值说明 | 备注 |
|  | 标识 |  | 主键 |
|  | 任务类别 |  |  |
|  | 是否有效 | 是，否 |  |
|  | 时间1 | 若为开关定时任务，则表示定时时间；  若为阶段定时任务，则表示起始时间。 |  |
|  | 时间2 | 阶段任务的结束时间，对开关定时任务无效。 |  |
|  | 重复 | 0到127 | 按位计算 |
|  | 待机状态 | 对阶段定时任务无效。 |  |
|  | 温度 | 5℃ 至 35℃ （间隔0.5℃） |  |
|  | 风速 |  |  |
|  | 模式 |  |  |
|  | 情景 |  |  |