

linkon温控器

版本号V002R001

自测文档

**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** 多语言适配 2

1.1 首次安装语言适配 2

1.2 App名称适配 2

1.3 应用内语言切换 2

**2** 分辨率适配 2

**3** 系统适配 3

**4** 获取设备列表 3

**5** 添加设备 3

5.1 添加新设备 3

5.2 添加已配置过的设备 4

**6** 移除设备 4

**7** 控制设备 4

7.1 更改连接状态 4

7.2 更改运行状态 4

7.3 更改儿童锁状态 5

7.4 延时开机 5

7.5 延时关机 5

7.6 更改模式 5

7.7 更改情景 5

7.8 更改风速 6

7.9 更改温度 6

**8** 添加定时任务 6

8.1 添加开关定时任务 6

8.2 添加阶段定时任务 6

**9** 修改定时任务 7

**10** 移除定时任务 7

**11** 获取定时任务列表 7

**12** 修改设备昵称 7

**13** 修改设备密码 8

**14** 切换声音反馈控制 8

**15** 切换振动反馈控制 8

**16** 切换温度单位 9

# 多语言适配

## 首次安装语言适配

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例 | 描述 | 结果 |
| 1 | 删除原有App，将系统语言设置为英文，全新安装App，应用内文本应显示为英文。 | 除智能设置页面中智能恒温与温度曲线的说明文本为中文，其余文本均为英文。 |
| 2 | 删除原有App，将系统语言设置为中文，全新安装App，应用内文本应显示为中文。 | 与描述一致 |

## App名称适配

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例 | 描述 | 结果 |
| 1 | 更改系统语言为英文，App名称应显示为“linkon” | 与描述一致 |
| 2 | 更改系统语言为中文，App名称应显示为“林肯温控器” | 与描述一致 |

## 应用内语言切换

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例 | 描述 | 结果 |
| 1 | App原语言是中文，应用内点击切换语言，应用内文本应更改显示为英文。 | 除智能设置页面中智能恒温与温度曲线的说明文本为中文，其余文本均为英文。 |
| 2 | App原语言是英文，应用内点击切换语言，应用内文本应更改显示为中文。 | 与描述一致 |

备注备注

App内无单独页面管理语言，目前使用首页左上角目录按钮快速切换语言。

设备昵称为用户所设置，不随语言切换而变化。

# 分辨率适配

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例 | 描述 | 结果 |
| 1 | 使用iPhone 4s模拟器安装运行App，应用图标，加载页以及应用内所有界面正常显示。设备控制界面，遥控菜单按钮与温度设定可上下滑动。 | 与描述一致 |
| 2 | 使用iPhone se模拟器安装运行App，应用图标，加载页以及应用内所有界面正常显示。设备控制界面，遥控菜单按钮与温度设定一屏完整显示。 | 与描述一致 |
| 3 | 使用iPhone 7模拟器安装运行App，应用图标，加载页以及应用内所有界面正常显示。设备控制界面，遥控菜单按钮与温度设定一屏完整显示。 | 与描述一致 |
| 4 | 使用iPhone 7 Plus模拟器安装运行App，应用图标，加载页以及应用内所有界面正常显示。设备控制界面，遥控菜单按钮与温度设定一屏完整显示。 | 与描述一致 |

备注备注

适配机型尺寸包含3.5英寸，4.0英寸，4.7英寸，5.5英寸，适配要求所有界面均完整正常显示与使用。尤其注意设备控制界面。

# 系统适配

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例 | 描述 | 结果 |
| 1 | 使用iPhone 7 - iOS 8.1模拟器安装运行App，应用内所有界面正常显示与使用 | 与描述一致 |
| 2 | 使用iPhone 7 - iOS 9.0模拟器安装运行App，应用内所有界面正常显示与使用 | 与描述一致 |
| 3 | 使用iPhone 7 - iOS 10.3模拟器安装运行App，应用内所有界面正常显示与使用。 | 与描述一致 |

备注备注

适配系统包含iOS 8、iOS 9、iOS 10。

# 获取设备列表

备注备注

由于设备数据没有做本地缓存，因此App重启后，设备列表始终为空。

# 添加设备

## 添加新设备

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 步骤 | 描述 | 结果 |
| 1 | 在首页，当设备列表为空时，点击搜索设备，或者点击右上角添加按钮，选择新设备进入搜索设备界面。 | 与描述一致 |
| 2 | 点击开始搜索，页面模拟搜索过程倒计时，计时结束时，自动跳转设备信息界面。 | 与描述一致 |
| 3 | 手动输入序列号与昵称，点击确认按钮，界面返回至首页，设备列表增加一项。 | 与描述一致 |

备注备注

设备由序列号唯一标识，故当添加设备的序列号已存在时，会覆盖旧记录。

为方便测试，倒计时由180秒调整为5秒，且当计时结束时，判定为搜索成功。

## 添加已配置过的设备

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 步骤 | 描述 | 结果 |
| 1 | 在首页，右上角添加按钮，选择已配置过的设备跳转至添加设备界面。 | 与描述一致 |
| 2 | 手动输入序列号，点击添加按钮，界面返回至首页，设备列表增加一项。 | 与描述一致 |

# 移除设备

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 步骤 | 描述 | 结果 |
| 1 | 在首页，点击设备列表项右侧的按钮，底部弹出以设备序列号为标题的弹窗界面。 | 与描述一致 |
| 2 | 点击删除按钮。对应设备列表项被删除。若所有列表项被删除，则显示搜索设备按钮。 | 与描述一致 |

# 控制设备

## 更改连接状态

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 步骤 | 描述 | 结果 |
| 1 | 在首页，新添加的设备，其状态显示为红色的离线。 | 与描述一致 |
| 2 | 点击设备行，所在行设备状态显示为绿色的待机。 | 与描述一致 |

## 更改运行状态

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 步骤 | 描述 | 结果 |
| 1 | 在首页，点击设备状态非离线的设备行，进入设备控制界面。 | 与描述一致 |
| 2 | 点击开机按钮，设备信息状态由待机变为温度模式设置。模式、风速、情景按钮变为可用。若模式非换气，则温度设定可用。 | 与描述一致 |
| 3 | 手动返回首页，对应设备状态变为灰色的温度模式等设置。 | 与描述一致 |

## 更改儿童锁状态

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 步骤 | 描述 | 结果 |
| 1 | 在设备控制界面，点击儿童锁按钮，儿童锁图标交替改变透明度。 | 与描述一致 |

## 延时开机

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 步骤 | 描述 | 结果 |
| 1 | 在设备控制界面，待机状态下，点击延时开机按钮，设备信息显示倒计时开机提示。 | 与描述一致 |
| 2 | 继续点击延时开机按钮，倒计时计时增加30分钟。 | 与描述一致 |
| 3 | 当计时超过8小时时，倒计时取消。 | 与描述一致 |
| 4 | 倒计时结束时，设备运行状态更改为开机。设备信息显示温度模式等信息。 | 与描述一致 |

备注备注

为方便测试，延时间隔由30分钟调整为10秒，最大延时时间由8小时调整为70秒。

## 延时关机

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 步骤 | 描述 | 结果 |
| 1 | 在设备控制界面，开机状态下，点击延时关机按钮，设备信息显示倒计时关机提示。 | 与描述一致 |
| 2 | 继续点击延时关机按钮，倒计时计时增加30分钟。 | 与描述一致 |
| 3 | 当计时超过8小时时，倒计时取消。 | 与描述一致 |
| 4 | 倒计时结束时，设备运行状态更改为待机。 | 与描述一致 |

## 更改模式

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 步骤 | 描述 | 结果 |
| 1 | 在设备控制界面，开机状态下，点击模式按钮，交替更改设备模式。 | 与描述一致 |
| 2 | 设备信息面板颜色会随模式的更改而更改，当模式为换气时，温度设定不可用。 | 与描述一致 |

## 更改情景

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 步骤 | 描述 | 结果 |
| 1 | 在设备控制界面，开机状态下，点击情景按钮，交替更改设备情景。 | 与描述一致 |
| 2 | 设备信息面板情景图标交替更换。 | 与描述一致 |

## 更改风速

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 步骤 | 描述 | 结果 |
| 1 | 在设备控制界面，开机状态下，点击风速按钮，交替更改设备风速。 | 与描述一致 |
| 2 | 设备信息面板风速图标交替更换。 | 与描述一致 |

## 更改温度

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 步骤 | 描述 | 结果 |
| 1 | 在设备控制界面，开机非换气状态下，滑动或点击温度设定面板，更改设定温度。 | 与描述一致 |
| 2 | 设备信息面板温度设定数值跟随变动。 | 与描述一致 |

# 添加定时任务

## 添加开关定时任务

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 步骤 | 描述 | 结果 |
| 1 | 在定时列表界面，当列表为空时，可以直接点击开关定时，或点击页面右上角添加按钮，选择开关定时跳转至添加定时任务界面。 | 与描述一致 |
| 2 | 默认时间为当前时间，精确到分钟。 | 与描述一致 |
| 3 | 重复周期从周一到周日，提供全选按钮。 | 与描述一致 |
| 4 | 默认为关机任务，只有设置为开机任务，才会展开其他设置项。 | 与描述一致 |
| 5 | 温度设置从5.0℃到35.0℃，间隔0.5℃。并且只有在非换气模式下才有温度设置。 | 与描述一致 |
| 6 | 设定好定时任务参数后，点击右上角保存按钮，返回定时任务列表界面，列表增加一项开关定时任务。 | 与描述一致 |

## 添加阶段定时任务

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 步骤 | 描述 | 结果 |
| 1 | 在定时列表界面，当列表为空时，可以直接点击阶段定时，或点击页面右上角添加按钮，选择阶段定时跳转至添加定时任务界面。 | 与描述一致 |
| 2 | 开始时间为当前时间，精确到分钟。 | 与描述一致 |
| 3 | 结束时间比开始时间延后30分钟，精确到分钟。若结束时间比开始时间早，则显示为次日。 | 与描述一致 |
| 4 | 重复周期从周一到周日，提供全选按钮。 | 与描述一致 |
| 5 | 温度设置从5.0℃到35.0℃，间隔0.5℃。并且只有在非换气模式下才有温度设置。 | 与描述一致 |
| 6 | 设定好定时任务参数后，点击右上角保存按钮，返回定时任务列表界面，列表增加一项阶段定时任务。 | 与描述一致 |

# 修改定时任务

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 步骤 | 描述 | 结果 |
| 1 | 在定时列表界面，点击定时任务项，或者向左滑动，点击编辑按钮，进入修改定时任务界面。 | 与描述一致 |
| 2 | 修改定时任务参数后，点击右上角保存按钮，返回定时任务列表界面，对应定时任务项显示最新的设定参数。 | 与描述一致 |
| 3 | 在定时列表界面，点击或者滑动定时任务右侧开关按钮，切换定时任务的有效性。 | 与描述一致 |
| 4 | 定时任务图标与时间的颜色随有效性的改变而变化。 | 与描述一致 |

# 移除定时任务

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 步骤 | 描述 | 结果 |
| 1 | 在定时列表界面，向左滑动一项定时任务，点击删除按钮。 | 与描述一致 |
| 2 | 对应定时任务被删除，若全部任务都被删除，则显示空白提示界面。 | 与描述一致 |

# 获取定时任务列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 步骤 | 描述 | 结果 |
| 1 | 切换设备，进入定时列表界面。 | 与描述一致 |
| 2 | 定时列表随设备的变化而变化。 | 与描述一致 |

备注备注

由于定时没有做本地缓存，因此App重启后，定时列表始终为空。

# 修改设备昵称

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 步骤 | 描述 | 结果 |
| 1 | 在首页，点击设备列表项右侧的按钮，底部弹出以设备序列号为标题的弹窗界面。 | 与描述一致 |
| 2 | 点击修改昵称按钮。跳转至修改设备名称界面。 | 与描述一致 |
| 3 | 默认显示设备当前昵称。当输入框内容为空或者等于设备当前昵称时，完成按钮不可用。 | 与描述一致 |
| 4 | 编辑输入框内容，点击完成按钮，跳回首页，提示昵称修改成功。且设备列表对应设备昵称完成刷新。 | 与描述一致 |

# 修改设备密码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 步骤 | 描述 | 结果 |
| 1 | 在首页，点击设备列表项右侧的按钮，底部弹出以设备序列号为标题的弹窗界面。 | 与描述一致 |
| 2 | 点击修改密码按钮。跳转至修改登录密码界面。 | 与描述一致 |
| 3 | 默认输入框均为空。当三个输入框均有值时，确认按钮才可用。 | 与描述一致 |
| 4 | 非法输入检测顺序：   1. 旧密码不正确。 2. 新密码与确认密码不一样。 3. 新密码与旧密码一样。 | 与描述一致 |
| 5 | 点击确定按钮，返回首页，提示修改密码成功。 | 与描述一致 |

# 切换声音反馈控制

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 步骤 | 描述 | 结果 |
| 1 | 点击首页左上角按钮，弹窗侧边栏，点击设置进入系统设置界面。 | 与描述一致 |
| 2 | 找到控制反馈下的声音标签。 | 与描述一致 |
| 3 | 切换声音标签的开关。 | 与描述一致 |
| 4 | 进入设备控制页，点击设备控制按钮，包括延时开关，开关机，情景，儿童锁，模式，风速按钮，声音反馈与设置一致。 | 与描述一致 |

# 切换振动反馈控制

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 步骤 | 描述 | 结果 |
| 1 | 点击首页左上角按钮，弹窗侧边栏，点击设置进入系统设置界面。 | 与描述一致 |
| 2 | 找到控制反馈下的振动标签。 | 与描述一致 |
| 3 | 切换振动标签的开关。 | 与描述一致 |
| 4 | 进入设备控制页，点击设备控制按钮，包括延时开关，开关机，情景，儿童锁，模式，风速按钮，振动反馈与设置一致。 | 与描述一致 |

# 切换温度单位

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 步骤 | 描述 | 结果 |
| 1 | 点击首页左上角按钮，弹窗侧边栏，点击设置进入系统设置界面。 | 与描述一致 |
| 2 | 找到温度单位标签栏。 | 与描述一致 |
| 3 | 切换温度单位。 | 与描述一致 |
| 4 | 返回首页，设备列表显示温度数值，单位与设置一致。 | 与描述一致 |
| 5 | 进入设备控制界面，显示温度数值，单位与设置一致。 | 与描述一致 |
| 6 | 进入定时器列表界面，显示温度数值，单位与设置一致。 | 与描述一致 |
| 7 | 进入新增（编辑）定时器界面，显示温度数值，单位与设置一致。 | 与描述一致 |
| 8 | 点击温度设置，弹窗温度选择器中温度数值，单位与设置一致 | 与描述一致 |