APP升级设备

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 文档名称 | APP升级设备 | 版本号 | 1.00.00 | | |
| 文档编号 |  | | |
| 文档类别 | 使用说明 | 文档阶段 | 初稿 | | |
| 项目名称 | TWS | 作者 | 何继胜 | | |
| 承担部门 | 软件研发部 | 批准 |  | | |
| 文档日期 | 2020-02-10 | 使用范围 | 公司内部 | 页数 | 6 |

目录

[1 文档版本 3](#_Toc32244759)

[2 阅读对象 3](#_Toc32244760)

[3 通讯流程 4](#_Toc32244761)

[3.1 设备广播 4](#_Toc32244762)

[3.2 文件传输 5](#_Toc32244763)

[3.3 确认升级 6](#_Toc32244764)

[4 改造点 6](#_Toc32244765)

# 文档版本

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 日期 | 版本号 | 简要描述 |
| 2019-08-27 | 1.00.00 | 初稿 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# 阅读对象

嵌入式研发、APP研发、测试、项目管理。

# 通讯流程

## 进入升级状态

## 设备广播



## 文件传输



## 确认升级



# 改造点

设备端：

1. 进入升级模式时，耳机都在充电盒中，需要比较版本号、电量信息，决定哪只耳机广播
2. 文件传输完毕，需要确认重启，此时，不能使用定时器，自动重启，需要用户（APP，可以自动发送）确认消息，才能重启
3. 设备在重启结束之后，自检可以使用（应用可以正常启动），说明版本可用，询问（定时）是否使用该版本，需要两只耳机都成功的时候，才能使用该版本

APP端：

1. 如果在双耳模式下，需要给两只耳机都传输完版本文件之后，才能重启

# 实现要点

1. 两只耳机+充电盒，同时升级结束
2. 左右耳机升级中，取出充电盒，提示用户放回充电盒
3. 左右耳机升级完毕，确认可用；在升级充电盒；app提示继续升级中（保留升级进度）
4. 如果充电盒升级完毕，app层面，才会提示升级成功；如果充电盒升级意外终止，也提示升级成功；充电盒慢慢升级。