

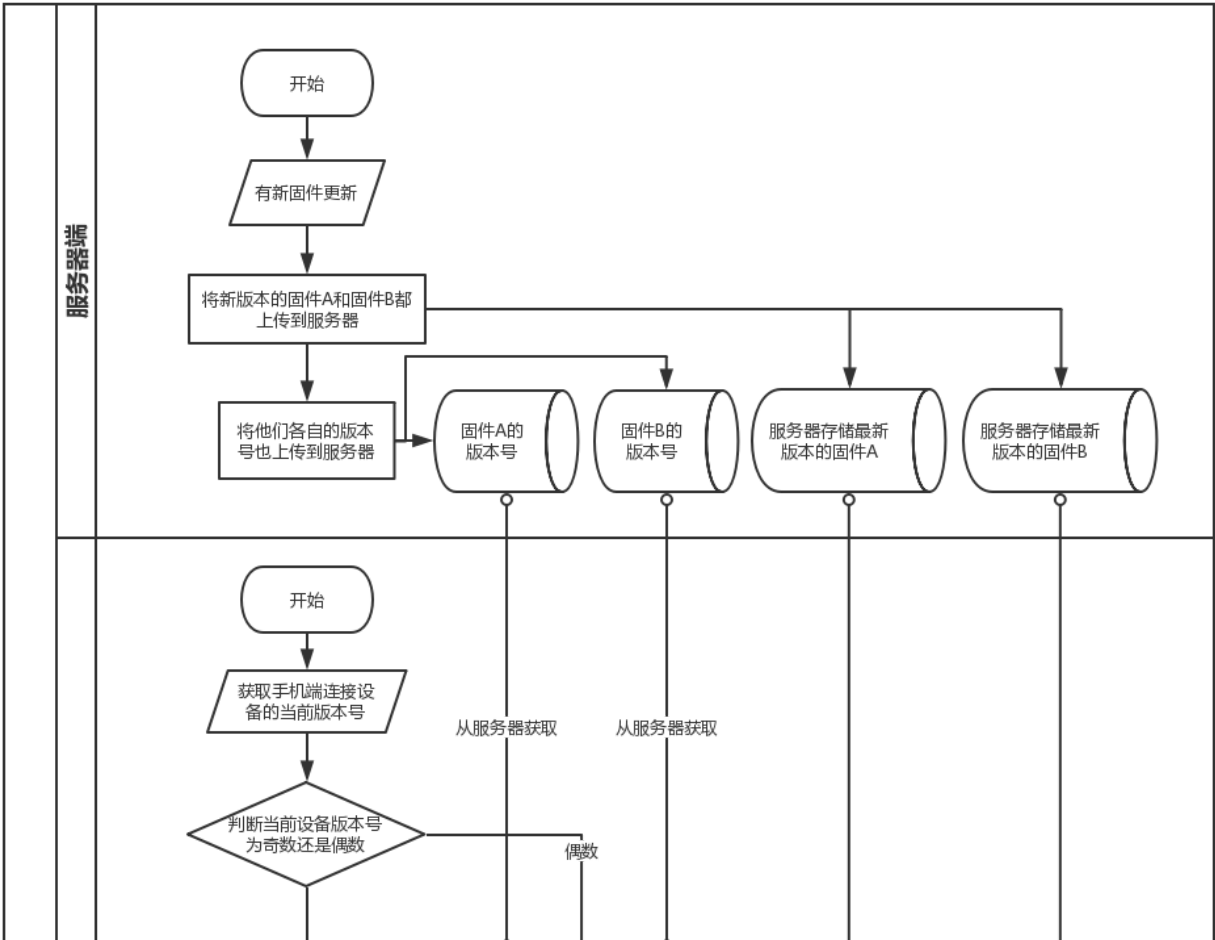
OAD细节及流程文档

一、 OAD升级流程

1、流程说明

- 当硬件固件更新后将更新的固件A、固件B以及固件的版本发送到服务器上。
(注：低字节最低位为0则为固件A，低字节最低位为1则为固件B)
- 手机端检测到Hardware Information的后两个字节与服务器端的版本号不同时，根据当前设备的版本号来判断应该下载固件A还是应该下载固件B。
- 如果当前设备的固件为固件A，则直接下载固件B；若当前设备的固件为固件B，则直接下载固件A。
(注：因为OAD的更新必须根据固件类型来执行，若老固件在A区，则新固件必须通过B区来更新)
- 固件下载到手机端以后：
 - 得到当前连接设备的SSID
 - 找到固件（.bin文件）中关于SSID相关的字符串（4F 66 66 69 63 65 77 65 6C 6C 20 23 66 66 66 66 66 66）
 - 根据当前连接设备的SSID（转换成ascii码）来更改固件中关于SSID相关的字符串
- 将固件下载到芯片端

2、流程图



OAD 固件刷新流程

手机端

