**接口协议定义及流程说明**

**通讯原理**

通过socket通讯实现实现刷机指令和刷机结果的通讯，

Address：本机ip

Port：6002

**如何启动自动刷机模式**

Focus miflash，点击大写的英文字母A。

**通讯说明**

1. 插上4个USB后会分别开始识别USB信号：

#START1$ #START2$ #START3$ #START4$；

如果第三个没插则分别给出：#START1$ #START2$ #START4$；

即哪USB插了就给miflash发哪个信号。

1. 然后miflash再反馈USB识别结果给客户端：

#USB1ON$ 或 #USB1OFF$

#USB2ON$ 或 #USB2OFF$

#USB3ON$ 或 #USB3OFF$

#USB4ON$ 或 #USB4OFF$

假如未识别成功，就算此手机NG了；

1. USB识别成功的线程回复#USB\*ON$后，就直接进入刷机(暂未实现)，等刷机完成后给你一个刷机结果 #USB\*OK$ 或 #USB\*NG$

（\* 代表USB编号：1 或 2 或 3 或 4）

1. 向miflash发送#READY$，miflash自动先刷新，然后刷机。
2. 向miflash发送#LOAD$，开始刷机 。
3. 自动化机械手收到刷机结果后，拔出USB 进行下一步动作，如此循环！
4. 等所有刷机都操作完成之后，返回“OPEN+回車”
5. 刷机结果保存在安装目录（和刷机log放在一个目录），命名方式：MiFlash-Result-\*\*\*\*\*\*@(PC name).log，结果保存格式：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| deviceIndex | deviceName | Elipse | flashResult |
| 1 | 13eb2045 | 90 | Success/error/other info |