芝麻自动化控制器固件升级说明

1.查看固件版本号

开机页面右上角或者菜单页左上角会显示版本号

2 升级固件可以解决的问题：

所有软件问题或者定制软件可以通过升级固件解决：

- 软件开发过程中不可避免会有一些 bug,需要通过升级固件来解决。
- 更改显示图标，更改公司 logo，更改文字显示，更换外国语言。
- 调整显示格式。
- 等等软件故障。

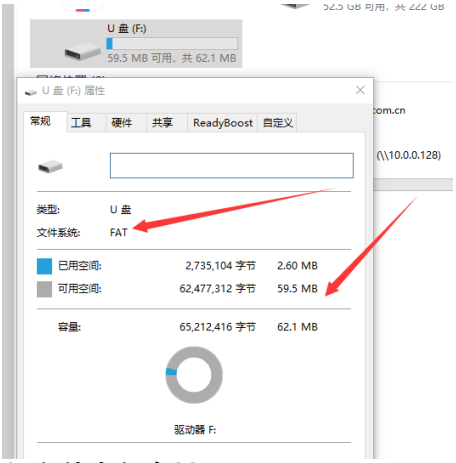
3 升级固件不可以解决的问题：

所有硬件故障通过升级固件不可以解决

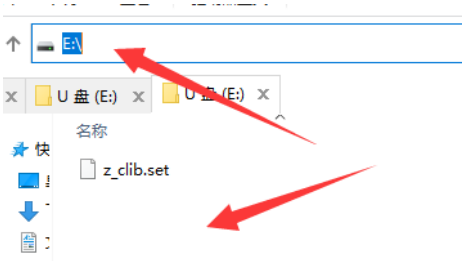
- 不开机，上电不工作。
- 屏幕破裂，或者显示不正常。
- 控制器烧毁。
- 没有触摸（可以通过触摸校准尝试解决）。
- 其它硬件故障。

4 固件升级需要准备

- U 盘一个，可用容量大于或者等于 32MB，格式为 FAT32 或者 exfat。查看方法：我的电脑->右击 U 盘属性。



- **请注意，这里才叫根目录，不要任何文件夹包含!!**



- Windows 一台。
  将 z_update.bin 文件放到 U 盘根目录下。

5 升级固件

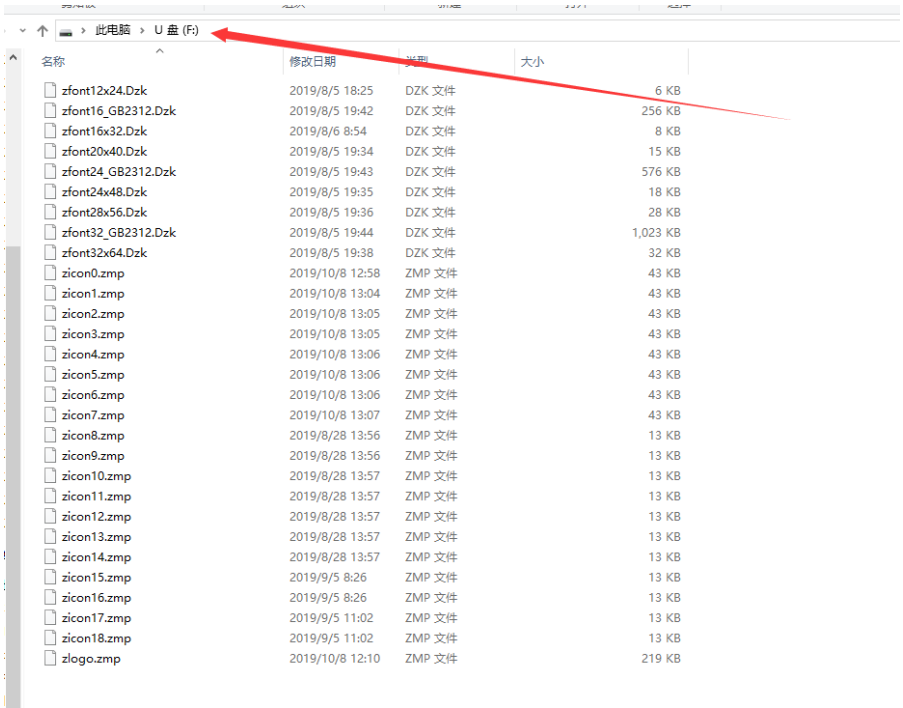
1 去百度云盘

https://pan.baidu.com/s/1HK9r_-KE1TEP7_j7DMh6XQ

提取码：vlwg

寻找设备型号下载相应“U 盘更新文件”目录中的文件。如果没有找到可以联系客服索取。

把下载的文件放入 U 盘根目录。



不同的程序可能和该目录不一样。

文件定义：

- ****.Dzk**：字体文件，里面包含了所需大小的 GB2312 的全部字库。
  如需增加或修改字体可咨询客服制作。
- **zicon.zmp**： 图标文件。
  变更多国语言设备或者需要更新图标时可以下载并更新。
- **zlogo.zmp**： 公司 logo 文件
  需要联系公司客服制作。

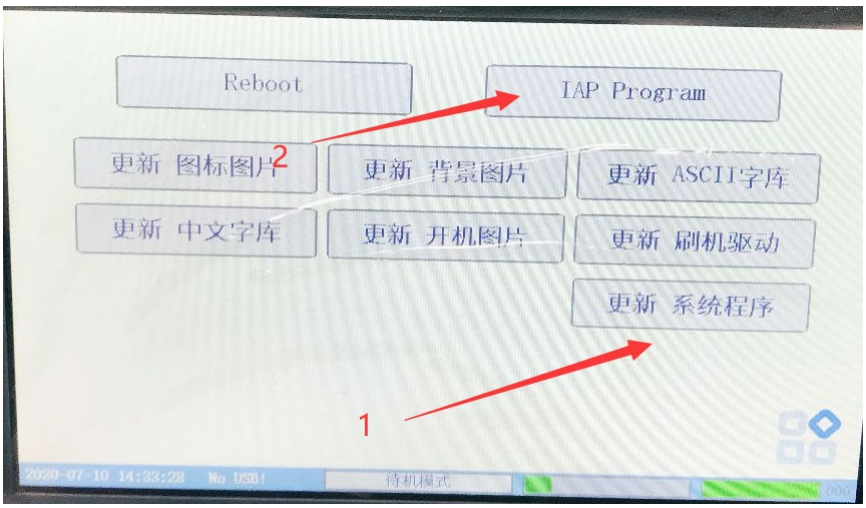
- **z_update.Bin**：程序文件。一般以压缩包方式提供，解压缩后放入 U 盘根目录。
  可以直接更新系统软件版本。
- ******.txt**：说明文件，说明版本更新解决的 bug。
- **z_clib.set**：校准文件，U 盘里有此文件可以让机器强制进入校准。
  此文件可用于校准数据跑飞，也就是没有触摸响应的时候使用。
  详细使用方法看《触摸校准教程》
- **z_iap_update.bin：**刷机驱动文件。

文件目录不需要和图例一样，更新什么（可以单独更新字体或程序或校准）相对应的文件

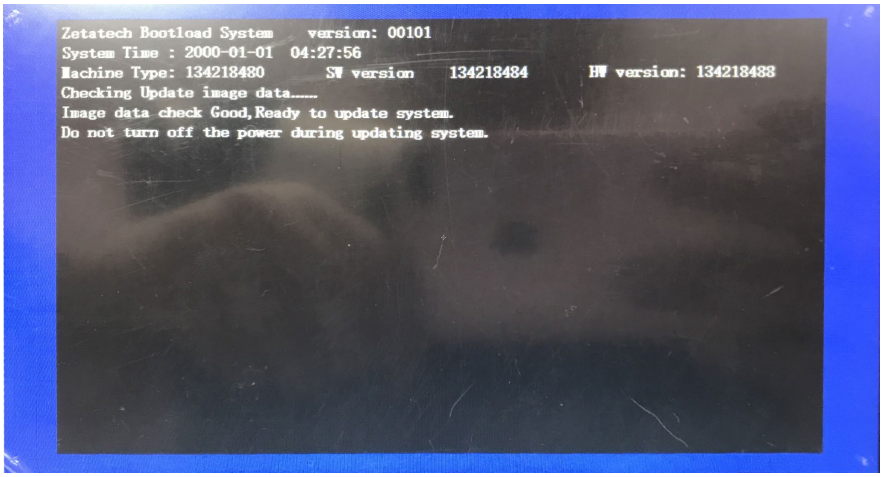
2 把 U 盘插到控制器后面的 USB-A 母座上（最靠近 USB-B 母座的那个）

- **点击菜单->系统工具 ->更新对应的内容.**
- **有的机型入口为：菜单->设置->系统工具->输入密码 83598350->退出来重新进去->更新对应的内容.**

等绿色进度条完成，再点 IAP Program 系统会自动重启。此时千万不要断电。



3 第一次更新速度会有点慢，进入固件升级画面，然后继续开机。系统自动更新成功后会进入运行画面，此时检查版本号是否更新。拔下 U 盘。bug 是否解决。



固件升级画面

6 注意:

更新只能用一次，有些控制器会把 U 盘中的文件名字前面加上 Ex_以区分，如果没有改说明更新固件未成功，改过了以后不能更新第二次，需要重新做 U 盘



更新字库：更新字体，显示（保留、暂无）

更新主程序：刷新固件（保留、暂无）

Reboot：重新启动

IAP program：