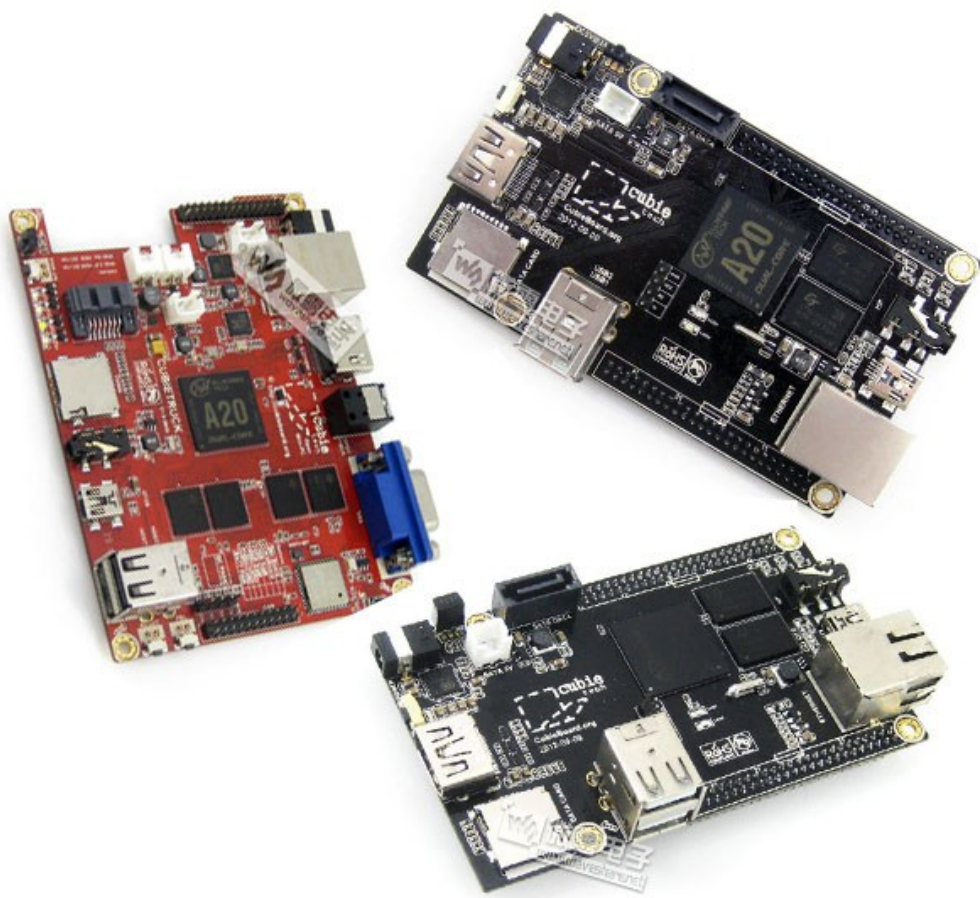


固件烧写手册

2014. 04. 12 V1. 0



版权声明

本手册所有权由深圳市微雪电子有限公司独家持有。未经本公司的书面许可，不得以任何方式或形式进行修改、分发或复制本文档的任何部分，否则一切后果由违者自负。

版本更新记录

版本	日期	说明
V1.0	2014.04.12	初始发布

目录

版权声明.....	I
版本更新记录.....	I
第一章 Windows 下固件的烧写.....	1
1.1. TF 卡固件的烧写	1
1.2. nand 固件的烧写	2
第二章 Ubuntu 下固件的烧写.....	3
2.1. TF 卡固件的烧写	3
2.2. nand 固件的烧写	3

第一章 Windows 下固件的烧写

在 <http://dl.cubieboard.org/parteners/waveshare/Image/>

下载相应的固件：XXXX.img。如果是.gz 格式则使用 windows 中的解压工具解压，解压后得到 XXXX.img。

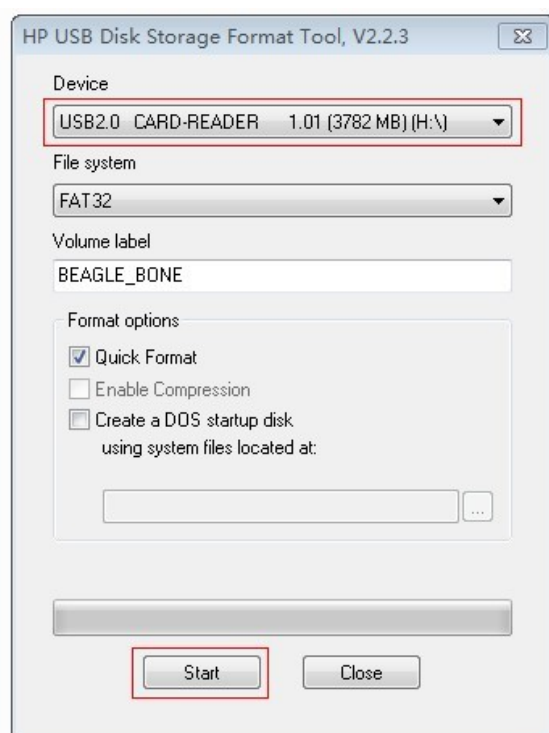
说明：“XXXX”是指缺省的固件名称，用户可以根据需要烧写不同的固件。

1.1. TF 卡固件的烧写

1) 格式化 TF 卡

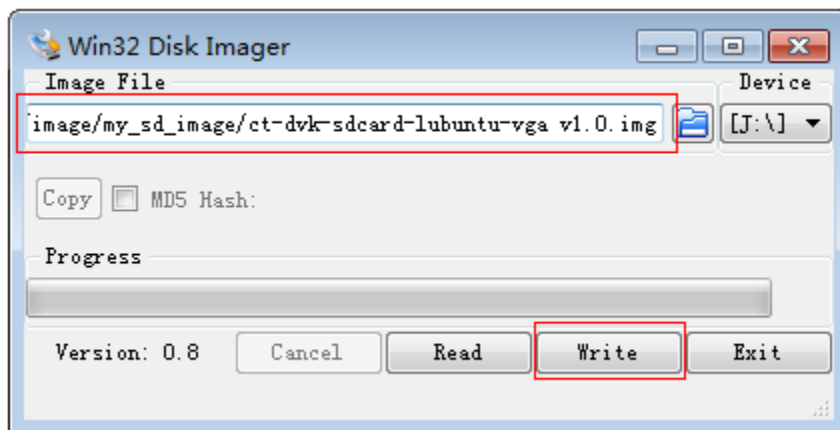
将 TF 卡通过 USB 读卡器连接到 PC 机，使用 HPUSBDisk.exe 格式化 TF 卡。

说明：TF 容量的大小要根据固件大小来选择。



2) 烧写固件

打开 **Win32DiskImager.exe**，选择解压出来的固件，点击“write”进行烧写。烧写完毕，取下 TF 卡。



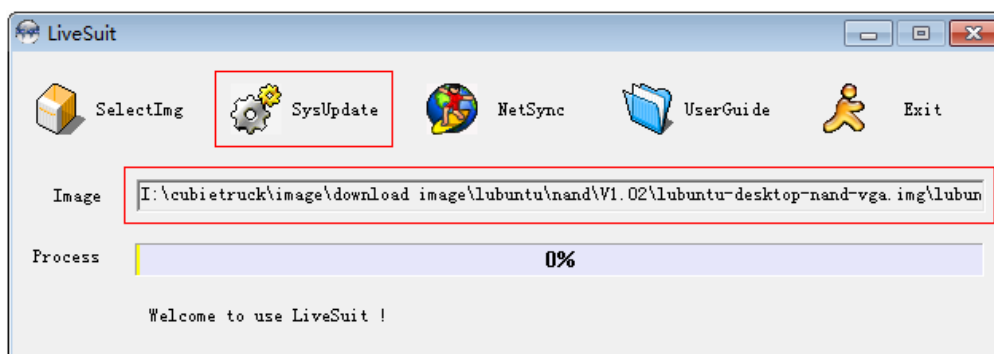
1.2. nand 固件的烧写

1) 安装软件

在 <http://dl.cubieboard.org/software/tools/windows/> 下载 **LiveSuitePack.exe**，并拷贝到本地 D:/tools 目录下，双击安装。安装后在该目录下生成 **LiveSuit.exe**。

2) 烧写固件

通过 USB 线连接设备到 PC 机，成功连接后，打开 **LiveSuit.exe**，并选择固件，然后选择“SysUpdate”，即可完成固件的更新。



LiveSuit 的详细使用请参考《LiveSuit 使用说明》，同时可以参考《PhoenixSuit 使用说明》。

第二章 Ubuntu 下固件的烧写

2.1. TF 卡固件的烧写

将 TF 卡通过 USB 读卡器连接到 PC 机的 ubuntu 系统。系统会识别到两个分区 `sdX` 和 `sdX1`。执行相应命令烧写：

注意：ubuntu 系统可能会自动挂载 TF 卡，烧写前务必卸载。

参考命令：`umount /media/xx`（`xx` 为相应挂载目录）。

1) 解压

```
#gzip -d XXXX.img.gz
```

2) 烧写

```
#dd if= XXXX.img of=/dev/sdX bs=1M
```

2.2. nand 固件的烧写

在 <http://dl.cubieboard.org/software/tools/livesuit/> 下载相应的软件工具：LiveSuitV305_For_Linux32.zip 或者 LiveSuitV305_For_Linux64.zip。

1) 安装软件

```
#unzip LiveSuitV305_For_Linux32.zip
```

```
#cd LiveSuit_For_Linux32
```

```
#chmod +x LiveSuit.run
```

```
#!/LiveSuit.run
```

如果出错，提示安装 dkms，则安装：

```
#apt-get install dkms
```

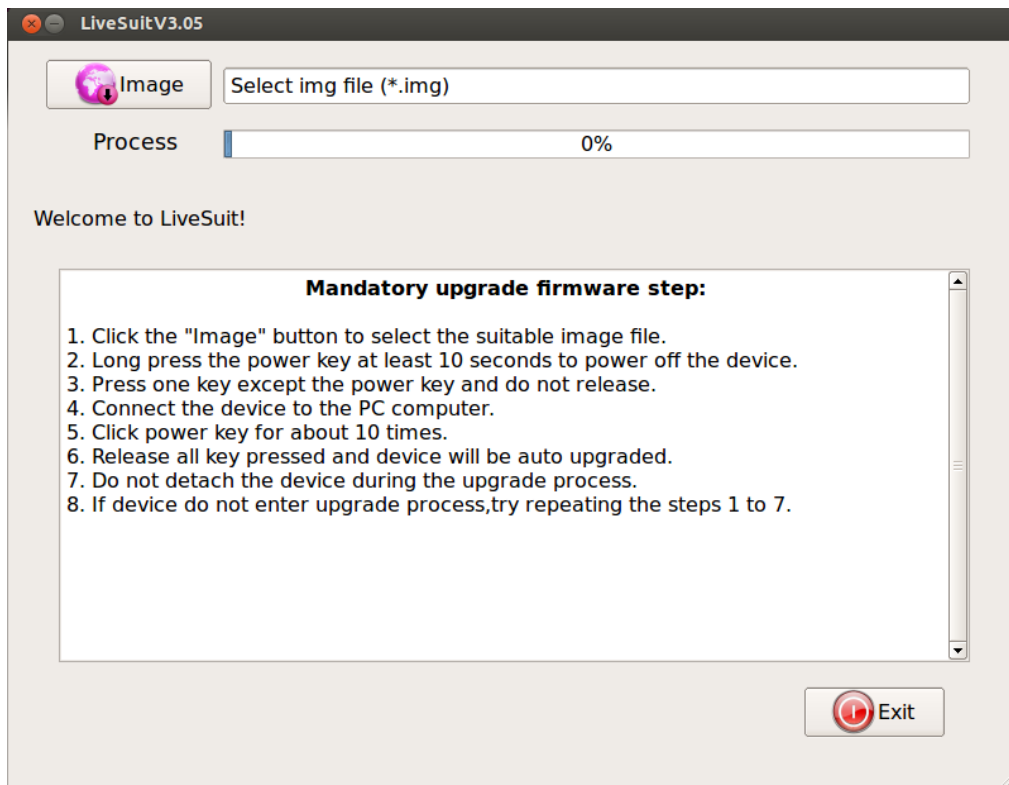
安装完毕后重新执行：

```
#!/LiveSuit.run
```

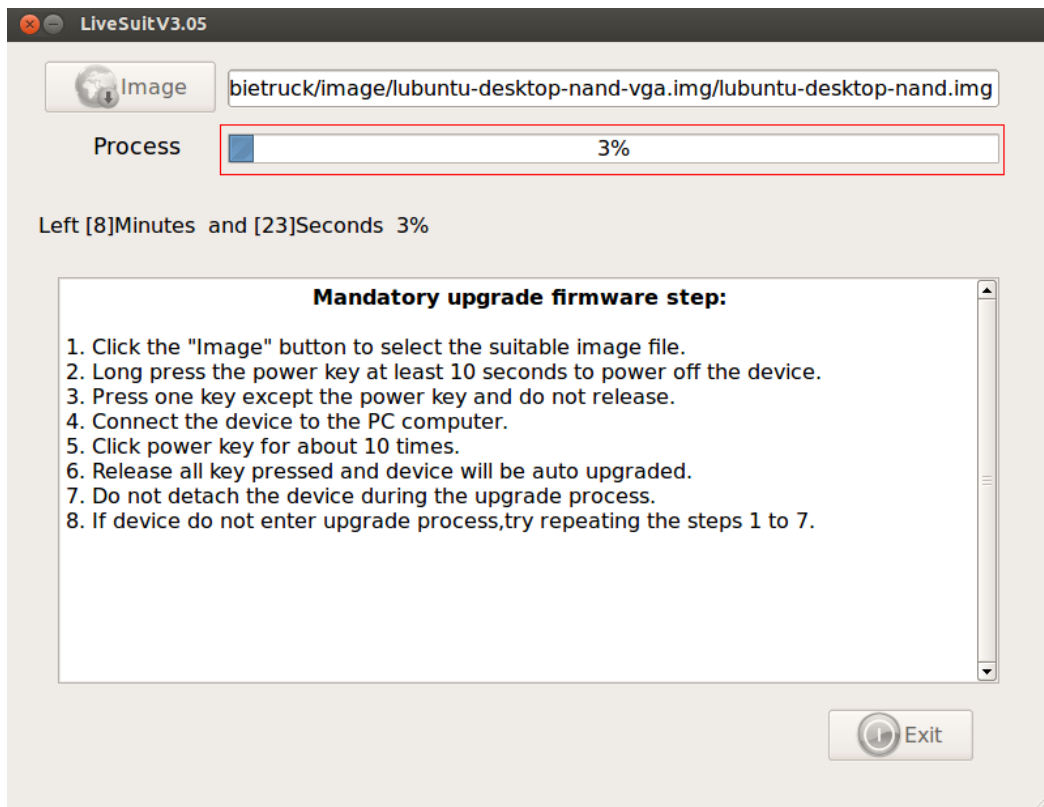
2) 烧写固件

执行下面命令打开软件：

```
#~/Bin/LiveSuit/LiveSuit.sh
```



选择固件，按住 FEL 键不放。通过 miniUSB 线连接 PC 机到开发板的 OTG 接口。当出现“Format”对话框时选择“yes”，然后松开 FEL 键，即开始烧写：



烧写完毕:

