树莓派官网下载地址: http://www.raspberrypi.org/downloads(可下载最新的 Raspbian 树莓派系统)

推荐测试的时候直接安装我们配置好系统镜像,在光盘的"IMAGE" 文件夹下

树莓派官方论坛地址: http://www.raspberrypi.org/phpBB3/

系统出现问题的时候可通过以下步骤重新刷系统,默认是刷我们配置 好的系统

1. 插上 SD 卡到电脑,格式化 SD 卡,使用我们光盘下 software/Panasonic_SDFormatter/SDFormatter.exe 对 SD 卡进行格式化

1.1

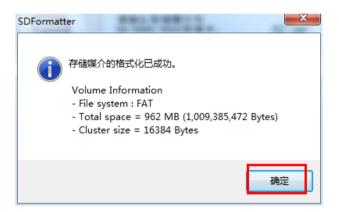




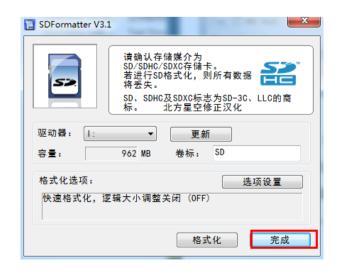
1.3



1.4



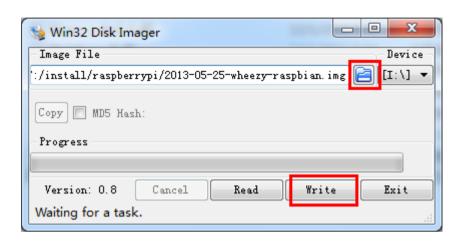
1.5



2. 打开

software/Win32DiskImager/Win32DiskImager.exe

选择烧写镜像(经过我们配置好的镜像在光盘的 IMAGE/ 目录下,你也可以选择安装自己下载的镜像),并点击"Write"进行烧写,烧写完后把 SD 卡插入树莓派即可运行



3.装机后我们配置的树莓派系统的 pi 用户密码默认为 raspberry root 权限密码为 raspberry

(装我们光盘提供的系统镜像, 无需操作 4-7 步, 直接上电开机即可启动)

4.如果你是装的自己到官方网站下载的 raspbian 系统,初次开机会出现一个叫做 raspi-config 的配置工具,在日后使用过程中,如需要更改这些设置,你可以通过运行 raspi-config 命令

(PS:后面的所有配置根据下载的系统版本号不同,可能会稍有出入)

Raspi-config	
info expand_rootfs overscan configure_keyboard change_pass change_locale change_timezone memory_split ssh boot_behaviour update	Information about this tool Expand root partition to fill SD card Change overscan Set keyboard layout Change password for 'pi' user Set locale Set timezone Change memory split Enable or disable ssh server Start desktop on boot? Try to upgrade raspi-config
<select></select>	<finish></finish>

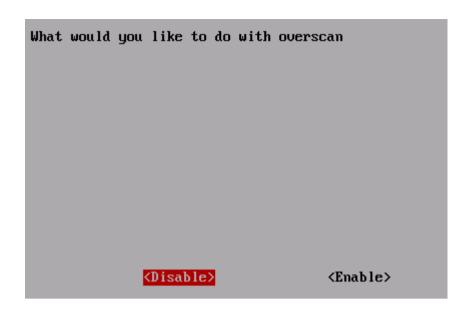
5.选择 expand_rootfs。它的作用是将刚才写入到 SD 卡中的映像文件 大小扩展到整张 SD 卡中,选中 expand_rootfs 选项,然后按下回车

Root partition has been resized.

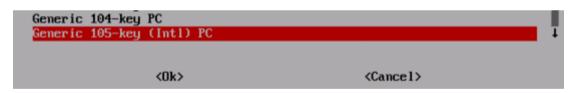
The filesystem will be enlarged upon the next reboot

Ok>

接下来就是 overscan 选项, 你会发现, 屏幕显示的图像并没有完全占用你的显示器空间; 所以, 最后就是将 overscan 禁用掉,来让系统充分利用整个屏幕。但如果你的屏幕显示没有问题,那么你就可以跳过这个步骤。



6. 选中 configure_keyboard,然后按下回车。下面显示的画面中你会看到一个很长的列表,里面都是不同的键盘类型。你可以根据你的需要来选择,Raspbian 默认的是英国键盘布局,而我们在中国使用的键盘布局与美国的相同,因此我们要对它进行更改才能正常使用。直接选择 Generic 105-key (Intl) PC 键盘。



选中其他(Other)

```
Configuring keyboard-configuration

Please select the layout matching the keyboard for this machine.

Keyboard layout:

English (UK)
English (UK) - English (UK, Colemak)
English (UK) - English (UK, Dvorak)
English (UK) - English (UK, Dvorak with UK punctuation)
English (UK) - English (UK, extended WinKeys)
English (UK) - English (UK, international with dead keys)
English (UK) - English (UK, Macintosh)
English (UK) - English (UK, Macintosh international)
Other

Cancel>
```

然后在里面的列表选择 English (US)。按回车键,接着你又回到上以目录,此时会多出一个你选的 English (US)选项,选择它

```
Keyboard layout:

English (US)

English (US) - Cherokee

English (US) - English (classic Dvorak)

English (US) - English (Colemak)

English (US) - English (Dvorak)
```

然后你会被问到关于辅助键的问题,选择默认的选项,全部直接按回 车键,选择默认.

7. 系统默认的 pi 用户的密码是 raspberry, 你可以通过" change pass"选项更改密码

到这里,你的系统就可以正常的使用了,其他的配置项我就不全部都解释了,有兴趣的可以自己去网上了解了。