

[原创内容] ubuntu-14.04 X80H FB6M 基础驱动编译完毕，支持全触控操作 [复制链接]

295 13

harry159821 0级台风 发表于 5 天前 | 只看该作者 | 只看大图

楼主 电梯直达

签到 奖励多多

本帖最后由 harry159821 于 2015-6-15 00:33 编辑

早就想刷Linux，看到论坛里面有好几个前辈们刷成功了Ubuntu，群里面 TC 也开始折腾，于是今天测试了一下

版块推荐

X98 Air 3G	Core M PC平板
X98 Air II/X89	平板电脑
X80h/X80HD	X10/X16HD 3G
台电OS专区	移动存储
移动电源	4G讨论区
台电MM专区	官方活动

查看论坛全部版块

精彩推荐

6·18平板疯个够

[京东] 台电主会场，6·18平板狂欢神价趴，4G平板预约立减30，人气爆品直降100...

台电OS动态网页展示专版

台电OS重新定义了整个安卓平板系统，让平板更好用，简约而不简单...

测试环境：

Windows8.1

X80h FB6M 已装双系统【Windows10 10130+Android5.0原生ROM

准备的物品：

ubuntu-14.04.2-desktop-amd64.iso，官网上有下载

grub-efi-ia32-bin\_2.02~beta2-15\_i386.deb,32位驱动 <http://packages.ubuntu.com/zh-tw/utopic/i386/grub-efi-ia32-bin>

UltraISO

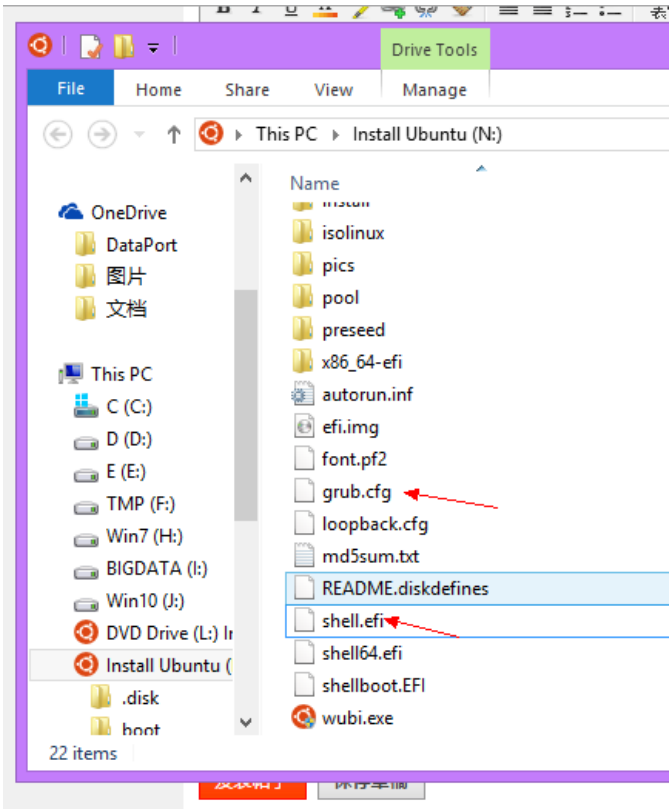
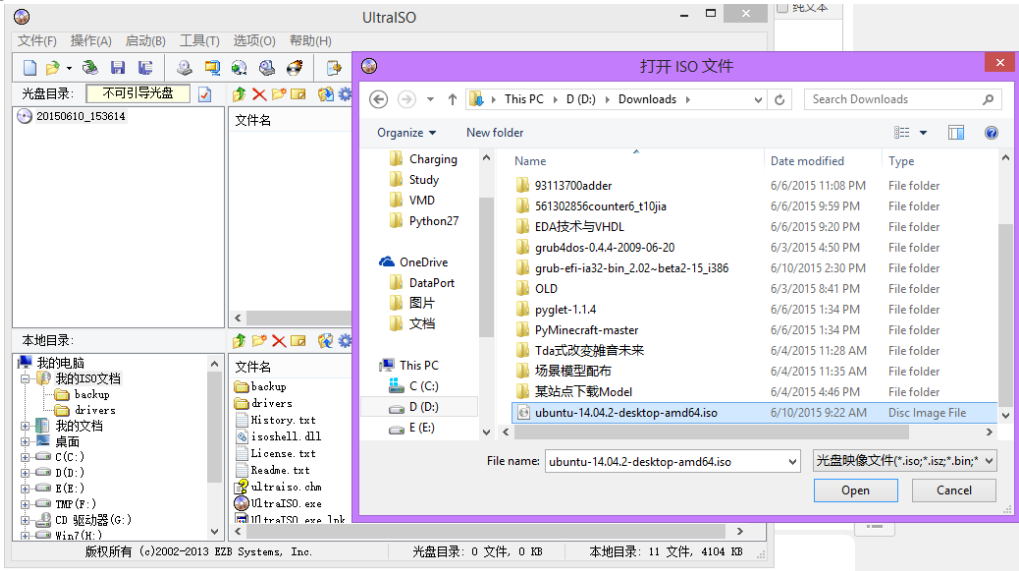
efi.rar shell.efi 引导，论坛里面有，bootia32.efi改名shell.efi

USBHUB，键鼠

1.格式化U盘Fat32格式，UltraISO烧录ISO镜像进去，把grub.cfg和shell.efi拷至U盘根目录，解压grub-efi-ia32-bin，复制好驱动到 i386-efi，编辑grub.cfg加上如下驱动加载命令

```
menuentry "Try Ubuntu without installing" {
    insmod efi_gop
    insmod efi_uga
```

```
insmod video_bochs
insmod video_cirrus
insmod all_video
set gfxpayload=keep
insmod gzio
insmod part_gpt
insmod ext2
linux /casper/vmlinuz.efi file=/cdrom/preseed/ubuntu.seed boot=casper quiet splash --
initrd /casper/initrd.lz
```



最热主题

- 【台电OS\_v2.4.0.10】追求极致 轻易...
- 【听风扯淡】15.06.02 首个X80H的稳...
- 把TF卡挂载到C盘，模拟类似变成本地磁...
- 给台风们最好的六一礼物，固件更新通...
- Remix OS\_X80H by Iron Man移植\_稳...
- x98 air 3g+moto pc扩展坞=无敌双屏...
- X80H MIUI ROM+台电OS 给你全新的...
- 关于Manufacturing FlashTool刷机工具...
- 微软Office移动办公套装x86安卓版
- 关于Manufacturing FlashTool刷机工具...

微博

台电

广东 广州

加关注

#台电618专场# 第一波微博活动降临，赶紧把这活动交给国家！共三波微博活动横跨整个6月，足够让你们起来嗨！关注@台电 转发此微博并@3位好友 参加抽奖。台电SSD、喵星人U盘、苹果6手机配件等你来抢！台电全线平板在618当天最低299元起！台电京东618活动：http://t.cn/8F2i7MX @微博抽奖平台

TA 的粉丝 (755170) 全部»

四方通吃

joylin13

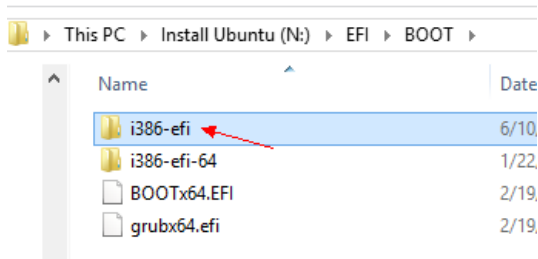
大人去了

baby黄

北极熊吃

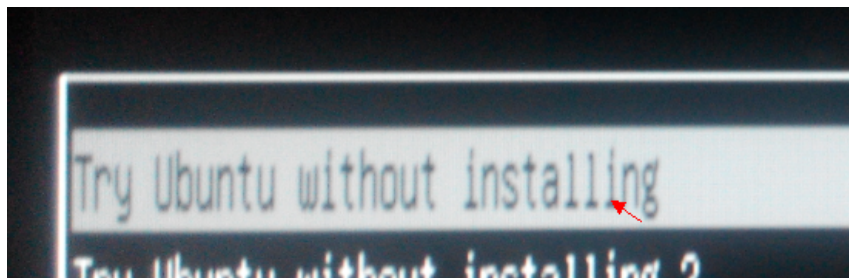
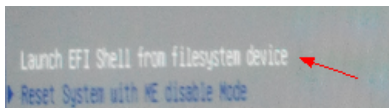
青草的味

关注台电



```
MD2Loader.py * MD2Loader.cpp * grub.cfg * Setup.py *
13 menuentry "Try Ubuntu without installing" {
14     insmod efi_gop
15     insmod efi_uga
16     insmod video_bochs
17     insmod video_cirrus
18     insmod all_video
19     set gfxpayload=keep
20     insmod gzio
21     insmod part_gpt
22     insmod ext2
23     linux /casper/vmlinuz.efi file=/cdrom/preseed/ubuntu.seed boot=casper quiet splash --
24     initrd /casper/initrd.lz
25 }
```

2. U盘键鼠上HUB，保证供电，启动ESC进入BIOS，选择最后一面的倒数第二个选项进入shell.efi，进入到Grub后，输入configfile /grub.cfg先输入前几个字母再点击TAB可以自动补全命令，方便输入，选择试用Ubuntu，稍等片刻即可进入试用环境，



3. 在设置里面 Display 选项里面选择旋转90度的选项就可以切换成横屏，接下来安装的过程我用 SD 卡测试的 Ext4 尚未成功，又暂时不想减掉win10的分区，所以下次再说，此后的步骤可以参考 <http://www.ihuanr.com/?post=33>

接下来我去玩会儿 ElementaryOS 和 LUbuntu

4. 补些文件链接 <http://pan.baidu.com/s/1ntLzIB3>



台电微信



台电微信服务号



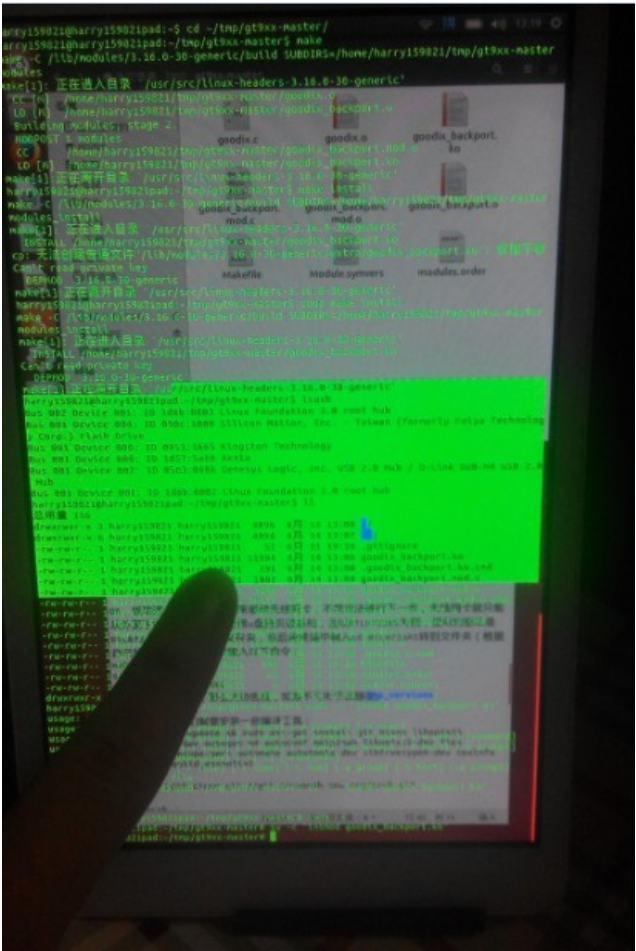
台电微淘

5.今天继续刷SD卡，发现一个情况，BIOS有多状态，我启动到Android的话就无法启动U盘中的shell，启动到window状态则可以进入

----- ~~~~~分割线~~~~~ -----

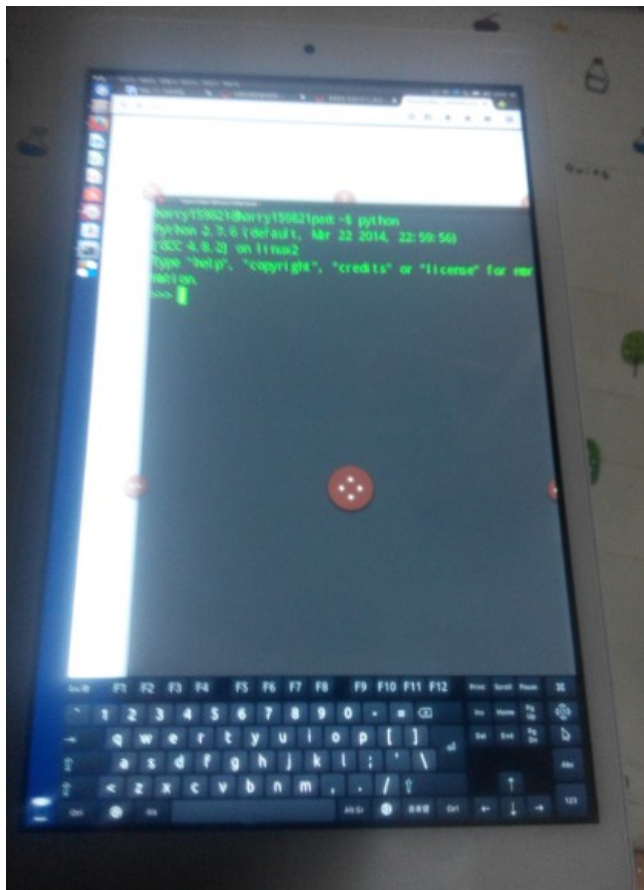
----- 系统配置 -----

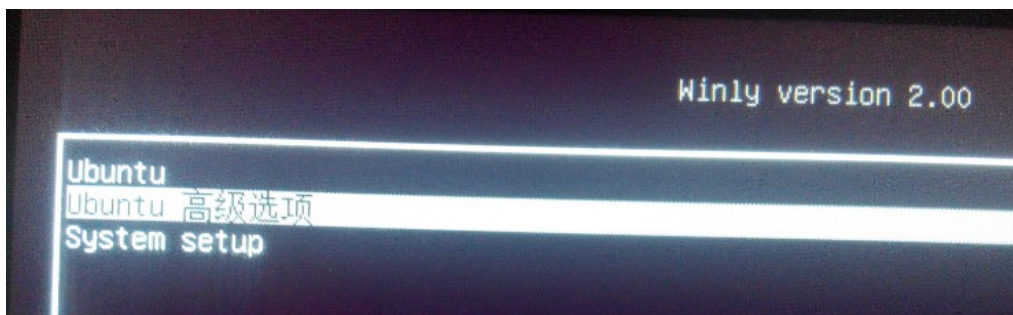
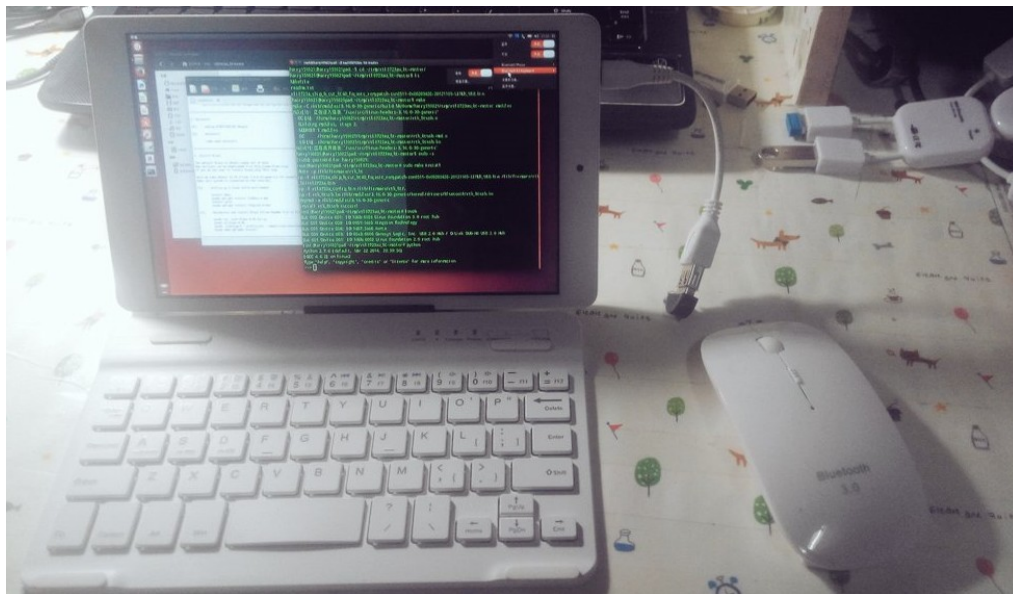
6.放图



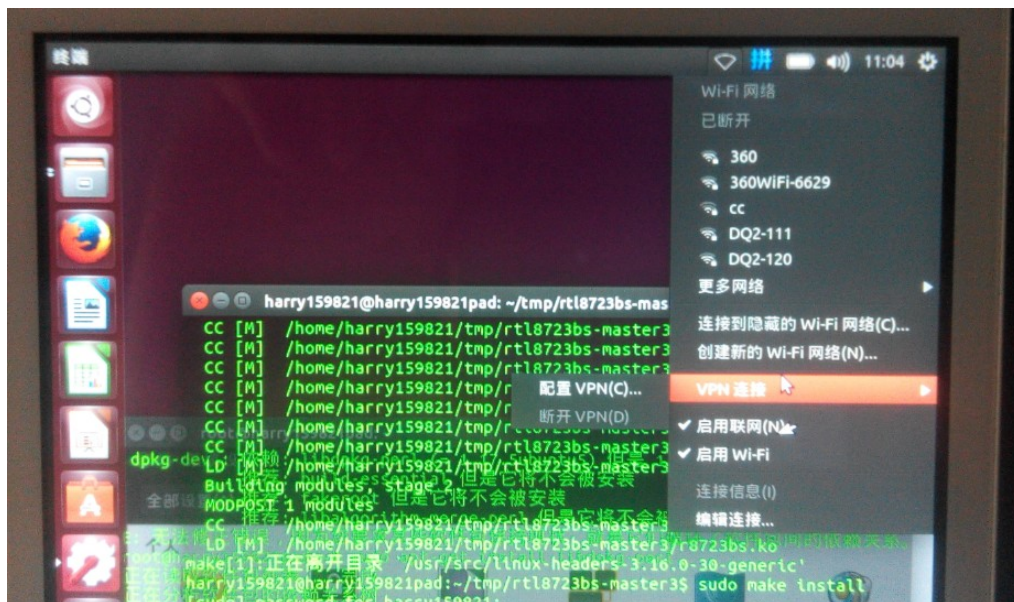












7.安装 接上一步，在测试了很多次甚至TC去编译内核想解决MMC磁盘的BUG后，我决定全盘格式化，不清楚是因为刷安卓还是刷windows导致的分区的坏道，坏扇区，总之，点击桌面上的安装图标，选择中文，选择清除全部硬盘安装，

建议先去下载一个 PE 备份好你的分区表，  
全部格式化的选项就没有再出现MMC挂载错误了，很好  
等待安装完后关机  
此时你是无法直接进入Ubuntu，准备U盘Shell.efi放在根目录下开机引导

8.手动引导进入Ubuntu 进入Grub后，点击C进入命令行模式

ls 命令是用来查看文件目录的，先 ls 查看当前挂载的设备

比如这里有个设备 (hd1,gpt2)

那么就输入 ls (hd1,gpt2)/ 后面的斜线表示根目录

直到出现了Linux的目录结构后，这里就是这个设备

输入开启配置文件命令：

configFile (hd1,gpt2)/boot/grub/grub.cfg

回车后即可进入Ubuntu引导，选择进入Ubuntu

9.驱动安装

A.安装网卡驱动为第一要务

根据Windows驱动可以得知，网卡的设备名称为rtl8723bs

下载：<https://github.com/hadess/rtl8723bs>

驱动我打包在链接里面，要原版者自己去Github下载亦可

在编译之前，先使用Root权限打开文件管理器

以后的操作包括文件的复制，全部使用Root权限

sudo nautilus

进入到 /lib/modules/3.16.0-30-generic里面，把里面

的build文件夹复制到上一层

就是复制成 /lib/moudles/build

好，编译，下载，解压，cd 进入到解压后的路径，

make

sudo make install

sudo depmod -a

sudo modprobe r8723bs

编译出的KO文件就是驱动，复制到/lib/modules/3.16.0-30-generic/kernel/drivers/r8723bs/r8723bs.ko



**A.5 联网安装一些编译工具：**

```
sudo apt-get update && sudo apt-get install git bison libopts25 libseline1-dev
autogen m4 autoconf help2man libopts25-dev flex libfont-freetype-perl automake autotools-dev
libfreetype6-dev texinfo
```

**B.安装触摸驱动**

下载：<https://github.com/hadess/gt9xx>

```
make
sudo make install
sudo depmod -a
su -c "insmod goodix_backport.ko"
```

复制到/lib/modules/3.16.0-30-generic/kernel/drivers/goodix\_backport/goodix\_backport.ko

**C.添加开机自启动**

```
sudo gedit /etc/modules
最后加上
goodix_backport
r8723bs
```

**10.引导修复**

解压 grub-2.02~beta2.zip

编译grub：

```
./autogen.sh
./configure --with-platform=efi --target=i386 --program-prefix=""
make
```

安装grub到efi

```
cd grub-core
sudo ./grub-install -d . --efi-directory /boot/efi/ --target=i386
```

```
cd /boot/efi/EFI
sudo cp grub/grubia32.efi ubuntu/grubx64.efi
```

```
sudo gedit /etc/default/grub
```

在GRUB\_CMDLINE\_LINUX\_DEFAULT之前加上：

```
linux (hd1,gpt2)/vmlinuz
initrd (hd1,gpt2)/initrd.img
```

这里我出错了，可能是默认的编辑器不好，后面我删除了再更新又发现写入进去了，奇怪

执行sudo update-grub 来更新grub  
从此开机自动进入Ubuntu而不是BIOS

**11.其他**

很多坑，蓝牙驱动我编译好设置完毕完全没反应，后来用的是外置的蓝牙适配器

[https://github.com/lwfinger/rtl8723bs\\_bt](https://github.com/lwfinger/rtl8723bs_bt)

我非常想要这个蓝牙功能的说，因为这样就可以连接我的蓝牙键鼠，就可以不需要

OTG线了

随身带Ubuntu逼格有够高

触摸屏驱动编译的时候会记录当前屏幕的朝向，你在设置里面换个方向就不能用了，

坑

**12.小结**

基本至此 Ubuntu已经可以日常使用了，三点单双击有移动窗口切换任务的功能

四点击呼叫程序列表，很酷(▼-▼)，任务切换的手势我还不熟

然后就是，暂时不能熄灭屏幕，大家用系统的那个吧

别随便注销，嗯，大概就这些，以上

哦，对了，非常需要的，Onboard 是屏幕键盘的命令，一般的话，请在程序列表里

面找

到他，并挂在左边常用程序列表里面以便于使用

回复

发帖

点评

评分

分享

**两指可以移动键盘，键盘还有很多设置，在右上方，大家自己体验吧**





#在这里快速回复#


点评

 vipmp4

适合喜欢折腾的人，能放上海蜘蛛之类的软路由更好玩了

发表于 前天 01:03

评分

参与人数	1	人气	+2	理由	收起
 wenxi		+ 2	楼主真有耐心！点赞！		
查看全部评分					

分享到:  QQ好友和群  腾讯微博  QQ空间

 收藏1  评分  分享

I Love Chelly~~~

回复 编辑


 诺基亚 0级台风

发表于 5 天前 来自手机 | 只看该作者

沙发


好东西

点评 回复 评分 举报 管理

 beermonster 0级台风

发表于 5 天前 | 只看该作者

板凳

有点意思 

点评 回复 评分 举报 管理

 没羽箭 0级台风

发表于 5 天前 | 只看该作者

地板

强人！

点评

回复

评分

举报

管理

 **today莫愁** 0级台风 发表于 4 天前 | 只看该作者

地道

顶

点评

回复

评分

举报

管理

 **gongyaodon** 0级台风 发表于 3 天前 | 只看该作者

6楼

请教牛人，x80HD 一样可以成功的吧？

点评

回复

评分

举报

管理

 **gzwangyu** 0级台风 发表于 3 天前 | 只看该作者

7楼

dsaasdsadsadsadsad

点评

回复

评分

举报

管理

 楼主 | **harry159821** 0级台风 发表于 昨天 01:54 | 只看该作者

8楼

已经安装完毕，加上引导和驱动就ok了

I Love Chelly~~~

回复

编辑

评分

管理

 楼主 | **harry159821** 0级台风 发表于 昨天 01:54 | 只看该作者

9楼

这次全部格掉了

I Love Chelly~~~

回复

编辑

评分

管理

 楼主 | **harry159821** 0级台风 发表于 昨天 03:34 | 只看该作者

10楼

[gongyaodon](#) 发表于 2015-6-12 22:14  
请教牛人，x80HD 一样可以成功的吧？

可以的，没有什么不同

I Love Chelly~~~

回复

编辑

评分

☐

管理

 楼主 | **harry159821** 0级台风 发表于 昨天 23:48 | 只看该作者

11楼

开始新的更新，

I Love Chelly~~~

回复

编辑

评分

☐

管理

 **wenxi** 0级台风 发表于 20 分钟前 | 只看该作者

12楼

楼主真有耐心，点赞！

点评

回复

评分

举报

☐

管理

 楼主 | **harry159821** 0级台风 发表于 14 分钟前 | 只看该作者

13楼

[wenxi](#) 发表于 2015-6-15 00:13  
楼主真有耐心，点赞！

谢谢>\_<

I Love Chelly~~~

回复

编辑

评分

☐

管理

发帖

回复

返回列表

高级模式

发表回复

☐ 回帖后跳转到最后一页

本版积分规则



