Install Windows 7 + Linux Mint 17

1 双系统安装规划

将 120GB 的 SSD 硬盘划分成两个 60GB 的分区, Windows 7 和 Linux Mint 17 各占一个分区。

资料均保存于 320GB 的传统硬盘上,并定期做好备份。

默认启动 Linux Mint 17。GRUB 2 系统启动列表显示时长为 10s (在 Linux Mint 17 中配置)。 Windows 7 系统启动列表显示时长为 2s (在 Windows 7 中配置)。

2 安装 Linux Mint 17

1) 在 Windows 7 中,下载并安装 EasyBCD: <u>http://neosmart.net/EasyBCD/</u>

2) 在 Windows 7 中,下载 Linux Mint 17 "Qiana" - Cinnamon (64-bit)镜像文件: <u>http://www.linuxmint.com/download.php</u>

3) 将 Linux Mint 17 的镜像文件复制到 C 盘根目录,用压缩软件或者虚拟光驱打开,再打开 casper 目录,把 initrd.lz、 vmlinuz 二个文件解压到 C 盘根目录下;

4) 运行 EasyBCD 进入操作窗口后,点 Add New Entry,再点右上角的 NeoGrub,再点 Install:

😼 EasyBCD 2.0.2 - NeoSmart	Technologies
<u>F</u> ile <u>T</u> ools <u>H</u> elp	
EasyBCD Toolbox	Operating Systems
View Settings	a Windows 🔬 Linux/BSD 📽 Mac 🖉 NeoGrub 2
Edit Boot Menu	The NeoGrub bootloader can be used to boot into Linux and legacy versions of Windows or even hide drives.
Add New Entry 1	Tinstall 3 Configure 4
Advanced Settings	
BCD Backup/Repair	Portable/External Media
Bootloader Setup	Type: WIM Image (Ramdisk) Name: NST WinPE Image
Useful Utilities	Path:
	EMS Enabled Force portable entry Add Entry
NeoGrub removed successfu	ly .::

然后点击 Configure,在弹出的窗口中输入如下内容:

```
root
kernel /vmlinuz iso-scan/filename=/linuxmint-17-cinnamon-64bit-v2.iso
boot=casper splash
initrd /initrd.lz
boot
```

5) 电脑重启后,就会发现启动菜单会多了一项 NeoGrub,选择后会进入 Linux Mint 16 的光 盘系统,点击桌面上的图标进行相应的安装即可。

NOTE:只需要根目录分区,无需 swap 分区。且安装时,先将备份硬盘取下,以免安装过程中操作不当而导致数据丢失。

6) 安装完成后,会发现没有启动项可进入刚才安装的系统,依旧进入 Win7系统。运行 EasyBCD 进入操作窗口后,点 Add New Entry,再点 Linux/BSD,Type 选择为 GRUB 2,Name 可自动填写,Ubuntu 或者 Mint 即可,然后点击 Add Entry 进行添加。

asyBCD Toolbox	Operating Systems
View Settings	💐 Windows 🔬 Linux/B2D 📽 Mac 👻 NeoGrub
🔀 Edit Boot Menu	Name: Mint
Add New Entry 1	Device: (Automatically configured)
Advanced Settings	Addition
BCD Backup/Repair	Portable/External Media
🔆 Bootloader Setup	Type: WIM Image (Ramdisk)
Useful Utilities	Path:
	EMS Enabled Force portable entry

7) 再次重启及可出现 Linux Mint 17 的引导菜单了,选择即可进入刚安装的操作系统。

3 在 Linux Mint 17 下安装应用软件

// 中文输入法 Ibus + SunPinyin **搜狗输入法 v1.2.0.0042**

// 浏览器,翻墙软件 GoAgent Firefox (AutoProxy, FoxyProxy, Xmarks Bookmarks Sync, Adblock Plus, FXChrome, All-in-One Sidebar, Omnibar) // 替代 Windows Office,使用 Open Document Format LibreOffice

// 替代 Notpad++,设置为文本文件的默认编辑器 Editra vim Sublime Text

// PDF reader. Can add comments wine + Foxit Reader

// Email for Linux kernel development
mutt, fetchmail, procmail, msmtp

// For Linux kernel development git wine + Source Insight 3.5 gvim + plugins

// 用于 git difftool/mergetool Beyond Compare 3

// 思维导图 Xmind for Linux

// 下载软件 Wine + **ThunderSpeed1.0.24.254.exe**