

# 实用软件推荐

郝俊禹\*

## Contents

<b>I Windows</b>	<b>3</b>
1 压缩刻录	4
2 聊天工具	4
3 视频软件	4
4 音乐软件	4
5 游戏软件	4
6 网络游戏	4
7 浏览器	4
8 图形图像	4
9 输入法	4
10 下载工具	4
11 办公软件	4
12 阅读翻译	4
13 系统工具	5
13.1 lmtghost3.0.exe-备份还原操作系统 . . . . .	5
14 编程开发	8
15 其他软件	9
15.1 ubuntu one-网盘 . . . . .	9
15.2 google driver-网盘 . . . . .	9
15.3 dropbox-网盘 . . . . .	10
16 安全杀毒	11

---

\*Email:haojunyu2012@gmail.com

<b>II</b>	<b>Linux</b>	<b>12</b>
<b>1</b>	<b>压缩刻录</b>	<b>13</b>
1.1	unetbootin-制作usb启动盘 . . . . .	13
<b>2</b>	<b>聊天工具</b>	<b>14</b>
<b>3</b>	<b>视频软件</b>	<b>14</b>
3.1	xbmc-包罗万象的媒体中心 . . . . .	14
<b>4</b>	<b>音乐软件</b>	<b>16</b>
<b>5</b>	<b>游戏软件</b>	<b>16</b>
<b>6</b>	<b>网络游戏</b>	<b>16</b>
<b>7</b>	<b>浏览器</b>	<b>16</b>
<b>8</b>	<b>图形图像</b>	<b>16</b>
<b>9</b>	<b>输入法</b>	<b>16</b>
<b>10</b>	<b>下载工具</b>	<b>16</b>
<b>11</b>	<b>办公软件</b>	<b>16</b>
11.1	latex(包括中文环境) . . . . .	16
11.1.1	精简版 . . . . .	16
11.1.2	完整版 . . . . .	16
11.1.3	添加utf8字体 . . . . .	17
11.2	blogilo . . . . .	18
<b>12</b>	<b>阅读翻译</b>	<b>19</b>
<b>13</b>	<b>系统工具</b>	<b>19</b>
<b>14</b>	<b>编程开发</b>	<b>19</b>
14.1	matlab2011a . . . . .	19
14.2	github . . . . .	20
14.3	opengl . . . . .	22
<b>15</b>	<b>其他软件</b>	<b>23</b>
15.1	ubuntu one-网盘 . . . . .	23
15.2	google driver-网盘 . . . . .	23
15.3	dropbox-网盘 . . . . .	24
<b>16</b>	<b>安全杀毒</b>	<b>25</b>

**Part I**  
**Windows**

- 1 压缩刻录
- 2 聊天工具
- 3 视频软件
- 4 音乐软件
- 5 游戏软件
- 6 网络游戏
- 7 浏览器
- 8 图形图像
- 9 输入法
- 10 下载工具
- 11 办公软件
- 12 阅读翻译

## 13 系统工具

### 13.1 lmtghost3.0.exe- 备份还原操作系统

准备工作

- 备份还原软件—[老毛桃一键还原](#)

操作步骤

- 备份系统

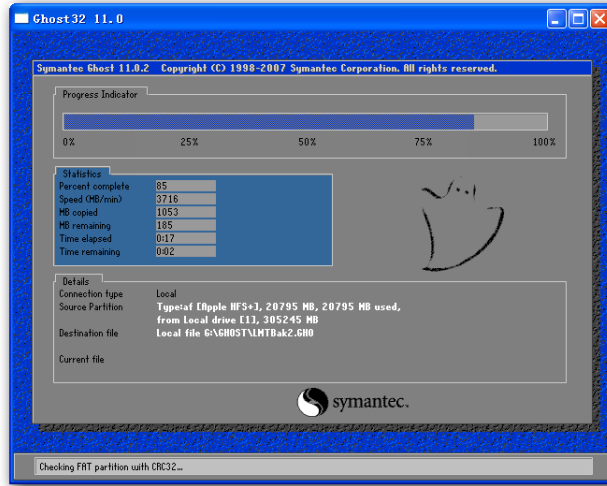
1. 主程序兼容Win2003、Winxp、Win7以及WinPE系统。为避免部分杀毒软件误报，请尽量在运行程序前退出杀软或在安全类软件提示是否允许操作时信任本程序运行。初次运行程序会提示进行初始备份，点击一键备份系统按钮后根据程序提示选择重新启动。

Figure 1: 备份参数设置



2. 重新启动电脑后会自动进入老毛桃一键还原界面进行自动系统备份。

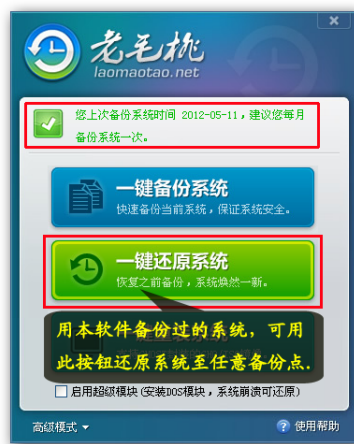
Figure 2: 备份过程



- 还原系统

1. 备份完毕后重新启动电脑，打开老毛桃一键还原程序即可看到程序自动检测到刚刚备份了系统。以后当系统中毒或是出现其它问题时点击(请在还原之前提前备份好系统盘的个人资料，还原时将对C盘原有数据进行覆盖)。即可将系统恢复到之前备份的状态。

Figure 3: 还原设置

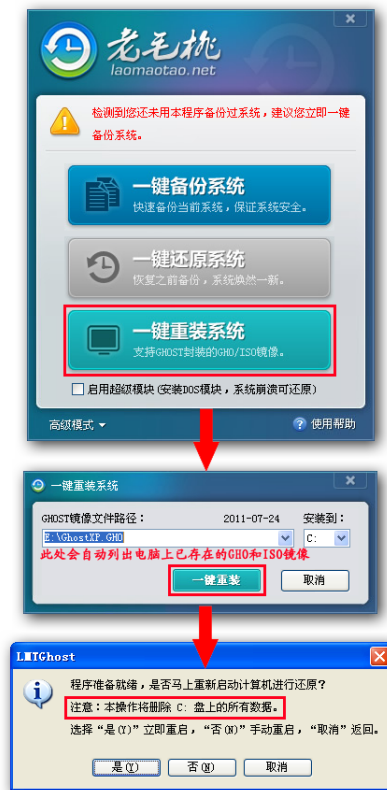


- 重装系统

1. 如果没有执行过系统备份想要重新安装系统，可以使用一键重装功能全新安装系统。一键重装系统功能支持GHOST封装的GHO/ISO镜像

像。

Figure 4: 重装系统



## 14 编程开发



## 15 其他软件

### 15.1 ubuntu one-网盘

背景介绍

Ubuntu One是由Ubuntu背后的公司Canonical所推出的一项网络服务。该服务能够存储你的文件，并允许你在多台电脑上同步，还可以与好友分享这些文件。

准备工作

- 帐号-[ubuntu one官网](#)
- 软件-[Ubuntu One](#)

优势总结

**跨平台** 目前的客户端支持windows, ubuntu, mac, android和iphone

**容量** 免费5G, \$2.99/月即可获得20G。

**速度** 同步速度大约在80kb/s, 更重要的是同步响应非常快。

**共享** 指定欲分享用户的Email地址既可分享文件夹, 发送链接既可分享指定文件。

使用推荐: [存储私人关键文件](#)

### 15.2 google driver-网盘

背景介绍

Google Drive, 美国谷歌公司于2012年4月24日正式推出的一项云存储服务, 可以向用户提供5GB的免费存储空间, 同时还可以付费扩容。

准备工作

- google帐号-[帐号注册](#)
- 软件-[云端硬盘](#)

优势总结

**跨平台** 目前的客户端支持windows, mac, android和ubuntu (有适用期)

**容量** 免费5G, \$2.49/月即可获得25G。

**在线浏览** 支持多达30多种文件的直接预览。

**集中管理** 对于文件的管理非常方便。

使用推荐: [作为公开网盘, 用来存储文档以及常用软件](#)

## 15.3 dropbox-网盘

背景介绍

Dropbox是一个提供同步本地文件的网络存储在线应用。支持在多台电脑多种操作中自动同步。并可当作大容量的网络硬盘使用。

准备工作

- 帐号-[dropbox官网](#)
- 软件-[dropbox](#)

优势总结

**跨平台** 目前的客户端支持windows, ubuntu, mac, android, iphone和blackberry

**容量** 免费3G, 通过邀请朋友可获得额外空间。

**图片预览** 支持图片直接预览。

**国外流行** 成为很多软件首选的备份点, 如springseed。

使用推荐: [配合android版备份手机上的照片](#)

## 16 安全杀毒

## Part II

# Linux

# 1 压缩刻录

## 1.1 unetbootin-制作usb启动盘

准备工作

- u 盘
- iso 镜像文件-ubuntu-12.04.2-desktop-amd64.iso
- 刻录软件-unetbootin-linux-583

操作步骤

### 1. 格式化u 盘

- 查看u 盘信息

```
1 hji@jy : ~$ mount
2 /dev/sdb1 on /media/KINGSTON type vfat (rw,nosuid,
nodev,uid=1000,gid=1000,shortname=mixed,dmask
=0077,utf8=1,showexec,flush,uhelper=udisks)
```

- 卸载u 盘

```
1 hji@jy : ~$ umount /media/KINGSTON
```

- 格式化

```
1 hji@jy : ~$ mkfs -t vfat /dev/sdb1
```

### 2. 启动并设置unetbootin-linux-583参数

注意：软件能够识别u 盘-u 盘一定要插在电脑上

Figure 5: 参数设置



ubuntu 安装命令：

```
1 hji@jy : ~$ sudo apt-get install unetbootin
```

## 2 聊天工具

## 3 视频软件

### 3.1 xbmc-包罗万象的媒体中心

准备工作

- 插件-xbmc中文插件.zip

安装步骤：

#### 1. 添加软件源

```
1 hjy@jy : ~$ sudo add-apt-repository ppa:team-xbmc/ppa
```

#### 2. 更新软件源

```
1 hjy@jy : ~$ sudo apt-get update
```

#### 3. 安装软件

#### 4. 更新软件源

```
1 hjy@jy : ~$ sudo apt-get install xbmc
```

软件配置：

- 汉化

1. System→ appearance→ Skin→ Arial based(必须先设置)
2. International→ Chinese(simple),Character Set→ Chinese Simplified

- 插件

1. 解压出repository.googlecode.xbmc-addons-chinese.zip(就是zip格式)
2. 系统设置→ 扩展功能→ 从zip中安装
3. 从扩展功能里面选择获取扩展功能，点全部扩展功能

— 视频插件

- \* 迅雷看看(KanKan)
- \* PPTV视频
- \* 酷狗MV(KugouMV)
- \* 乐视网(LeTV)
- \* 优酷视频(YouKu)
- \* PPS网络电视(PPStream)
- \* 中国网络电视台点播(CNTV)
- \* 音悦台MV(YinYueTai)
- \* 土豆视频(Tudou)
- \* 奇艺视频(QIYI)

- \* 腾讯视频(Tecent)
- \* 新浪视频(Sina)
- 音频插件
  - \* KuwoBox/酷我音乐盒插件
  - \* BaiduRadio/百度电台联盟插件
  - \* TOP100/巨鲸音乐网插件
- 字幕
  - \* LRC同步歌词脚本
  - \* shooterSub/射手字幕脚本
- 天气
  - \* 中国天气(Weather China)

## 4 音乐软件

## 5 游戏软件

## 6 网络游戏

## 7 浏览器

## 8 图形图像

## 9 输入法

## 10 下载工具

## 11 办公软件

### 11.1 latex(包括中文环境)

#### 11.1.1 精简版

- 安装texlive-latex-base: 基本核心包

```
1 hjy@jy :~$ sudo apt-get install texlive-latex-base
```

- 安装latex-cjk-all: 中文环境需要的包

```
1 hjy@jy :~$ sudo apt-get install texlive-cjk-all
```

- 安装texlive-latex-extra: 一些常用的包文件

```
1 hjy@jy :~$ sudo apt-get install texlive-latex-extra
```

- 安装texmaker: latex文档编辑器

```
1 hjy@jy :~$ sudo apt-get install texmaker
```

注意: 有些.sty文件可能没有安装, 如lastpage.sty.可按下面的命令来查找相应的包

```
1 hjy@jy :~$ apt-cache search lastpage
```

#### 11.1.2 完整版

- 安装texlive-full: texlive完整包

```
1 hjy@jy :~$ sudo apt-get install texlive-full
```



- 安装texmaker: latex文档编辑器

```
1 hjy@jy : ~$ sudo apt-get install texmaker
```

注意: 完整包比较大, 下载可能需要不少时间

### 11.1.3 添加utf8字体

- 首先要生成Tex用户个人配置, 使用Tex的updmap 命令

```
1 hjy@jy : ~$ updmap
2 hjy@jy : ~$ sudo update-updmap
3 hjy@jy : ~$ updmap
```

Latex默认的用户配置文件位于Home下的.texmf-var [ /.texmf-var] 目录中, 请检查命令给出的信息, 确定目录, 后面会使用。

- 给Tex用户个人配置目录添加读写权限

```
1 hjy@jy : ~$ sudo chmod -R 777 .texmf-var
```

- 修改mkfont文件夹中的mkfont.sh文件  
将第四行修改为:

```
1 TEXMF=~/.texmf-var
```

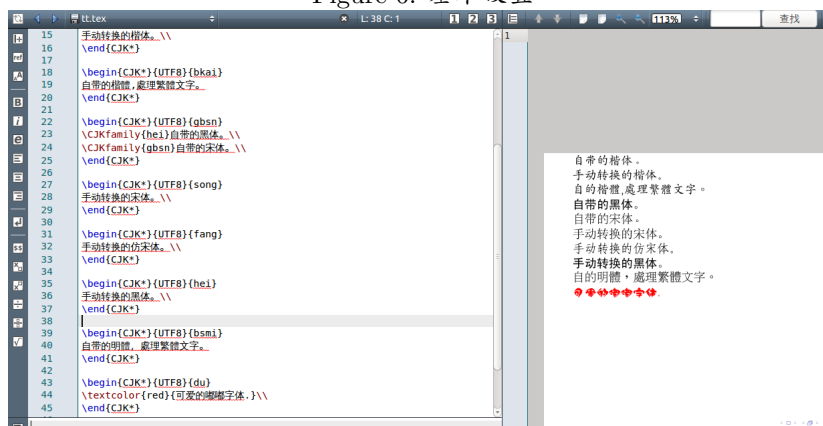
mkfont文件夹中mkfont.sh文件中已经做过修改, 要是用mkfont.tar中的文件则还要进行其它修改

- 把字体文件拷贝到mkfont 目录中, 并执行命令

```
1 hjy@jy : ~$ ./mkfont.sh fontName.ttf fontName fontShortName
```

- 测试结果如图6

Figure 6: 基本设置



## 11.2 blogilo

blogilo是linux下面一款开源的写博客的客户端，可以写博客园以及wordpress的博客，与windows下面的windows live有的一拼。安装命令如下：

```
1 hjy@jy : ~$ sudo apt-get install blogilo
```

软件配置：

1. 博客→ 添加博客,得到下图7： 在URL里输入你的博客地址，格式为

Figure 7: 基本设置



“<http://www.cnblogs.com/Blog名/services/metaweblog.aspx>”，然后再输入用户名和密码。

2. 点击上图中“高级”页面,选择API为“MetaWeblog API”，然后点击“获取ID”，即可得到下图8：

Figure 8: 高级设置



3. 单击确定，大功告成。

## 12 阅读翻译

## 13 系统工具

## 14 编程开发

### 14.1 matlab2011a

准备工作

- iso镜像文件–[Matlab.R2011a.UNIX.ISO-TBE.iso](#)
- 创建挂载目录,并挂载iso文件到该目录（文件在桌面上）

```
1 hji@jy : ~$ sudo mkdir /mnt/iso
2 hji@jy : ~$ sudo mount -o loop 桌面/Matlab.R2011a.UNIX.ISO-TBE.iso /mnt/iso
```

安装步骤

- 变更目录，并运行install进入图形安装

```
1 hji@jy : ~$ cd /mnt/iso
2 hji@jy : ~$ sudo ./install
```

- 选择”install manually without using the internet”
- accept the terms of the license agreement,选择 “yes”
- 选择I have the File Installation Key for my license:59327–00840–06743–08309–05690（standalone模式）或31996–44762–21423–39948–52406（network模式）
- 选择Typical(典型安装)
- 安装到指定目录/opt/matlab（默认会安装到/usr/local/MATLAB/R2011b文件夹中）
- 等待、安装...
- 激活–将crack文件夹复制到安装目录/opt/matlab

```
1 hji@jy : ~$ sudo cp -r crack /opt/matlab
```

若选择standalone模式，则选择”/opt/matlab/crack/license\_standalone.dat”文件。

若选择network模式，则选择”/opt/matlab/crack/license\_server.dat”文件。

常见问题：

1. 直接输入matlab无法启动

```
1 hjy@jy :~$ sudo ln -s /opt/matlab/bin/matlab /usr/bin/matlab
```

2. 创建桌面启动图标通过“启动应用程序”创建matlab.desktop。注意启动命令为/opt/matlab/bin/matlab -desktop
3. 在终端下运行matlab出现/lib64/libc.so.6: not found

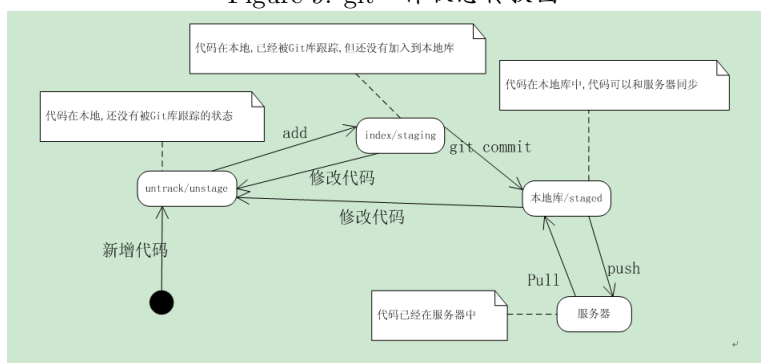
```
1 hjy@jy :~$ sudo ln -s /lib/x86_64-linux-gnu/libc.so.6 /lib64/libc.so.6
```

4. matlab下中文无法显示（中文显示方框框）打开matlab，file->Preference->Fonts,在Desktop code font和Desktop text font选择下拉菜单。最后面有一些无法显示名字字体，选择它们，点击Apply就可以显示中文

## 14.2 github

Git是一个免费的、分布式的版本控制工具，或是一个强调了速度快的源代码管理工具。每一个Git的工作目录都是一个完全独立的代码库，并拥有完整的历史记录和版本追踪能力，不依赖于网络和中心服务器。其代码状态转换图如图9所示：

Figure 9: git工作状态转换图



其中各个状态注释如下：

1. 未被Git跟踪的状态为unstage状态,包括两种情况
  - untrack files是指尚未被git所管理的文件
  - changed but not updated是指文件被git管理，并且发生了改变，但改动还没被git管理
2. 已经被Git跟踪的状态为stage状态，因此包括staging状态和staged状态
3. changes to be committed是指进入stage状态的文件，stage是commit和未管理之间的一个状态，也有别名叫index状态，也就是git已经管理了这些改动，但是还没完成提交。

4. .gitignore中的文件，不会出现在以上三个状态中。

安装Git客户端如下：

```
1 hji@jy :~$ sudo apt-get install git
```

软件配置：

1. 在<https://github.com/>注册一个账户（代码是托管在GitHub上），创建一个repository（ParallelComputation），SSH Keys→ADD SSH key

2. 创建公钥

```
1 hji@jy :~$ ssh-keygen -C "haojunyu2012@gmail.com" -f ~/.ssh/github
```

3. 将~/.ssh/github.pub文件中的内容复制到key中，并起一个title。

4. 验证方法

```
1 hji@jy :~$ ssh -T git@github.com
2 Hi haojunyu! You've successfully authenticated, but
  GitHub does not provide shell access.
```

5. 设置git全局环境并查看

```
1 hji@jy :~$ git config --global user.name "haojunyu"
2 hji@jy :~$ git config --global user.email "
  haojunyu2012@gmail.com"
3 hji@jy :~$ git config --list
```

6. 从服务器下载代码，准确的说应该是从GitHub服务器复制一个版本库到本地

```
1 hji@jy :~$ mkdir git
2 hji@jy :~$ cd git
3 hji@jy :~$ git clone git@github.com:haojunyu/
  ParallelComputation.git
```

7. 获取到源码之后，就可以进行开发了，代码开发完成就可以提交代码

```
1 hji@jy :~$ git add . // 往暂存区域添加已添加和修改的文件，不
  处理删除的文件
2 hji@jy :~$ git status // 比较本地数据目录与暂存区域的变化
3 hji@jy :~$ git commit -m "commit_directions" // 提到代码到本
  地数据目录，并添加提交说明
```

8. 有可能你和其他人改的是同一个文件，那么冲突的情况是在所难免的，那么在提交之后再获取一下代码，就会提示代码冲突的文件，我们需要做的就是处理这些冲突，并再次提交

```

1 hji@ji :~$ git pull // 更新代码
2 hji@ji :~$ git status
3 hji@ji :~$ git commit -m "commit_directions"

```

9. 当你做完以上的步骤的时候，你需要做的是把本地数据目录的版本库的数据同步到GitHub服务器上去，这样你的同事才能够看到你作出的修改

```

1 hji@ji :~$ git remote add ParaComp git@github.com:haojunyu
   /ParallelComputation.git // 给仓库命名
2 hji@ji :~$ git push ParaComp master // 同步到服务器上

```

### 14.3 opengl

OpenGL（全写Open Graphics Library）是个定义了一个跨编程语言、跨平台的编程接口的规格，它用于三维图象（二维的亦可）。OpenGL是个专业的图形程序接口，是一个功能强大，调用方便的底层图形库。

ubuntu配置opengl如下：

1. 安装编译环境

```

1 hji@ji :~$ sudo apt-get install build-essential

```

2. 安装OpenGL Utilities

```

1 hji@ji :~$ sudo apt-get install libgl1-mesa-dev

```

3. 安装OpenGL Utilities

一组建构于OpenGL Library 之上的工具组，提供许多很方便的函式，使OpenGL 更强大且更容易使用。

```

1 hji@ji :~$ sudo apt-get install libgl1-mesa-dev

```

4. 安装OpenGL Utility Toolkit

建立在OpenGL Utilities 上面的工具箱，除了强化了OpenGL Utilities 的不足之外，也增加了OpenGL 对于视窗介面支援。

```

1 hji@ji :~$ sudo apt-get install freeglut3-dev

```

## 15 其他软件

### 15.1 ubuntu one-网盘

背景介绍

Ubuntu One是由Ubuntu背后的公司Canonical所推出的一项网络服务。该服务能够存储你的文件，并允许你在多台电脑上同步，还可以与好友分享这些文件。

准备工作

- 帐号-[ubuntu one官网](#)
- ubuntu系统自带软件-[Ubuntu One](#)

优势总结

**跨平台** 目前的客户端支持windows, ubuntu, mac, android和iphone

**容量** 免费5G, \$2.99/月即可获得20G。

**速度** 同步速度大约在80kb/s, 更重要的是同步响应非常快。

**共享** 指定欲分享用户的Email地址既可分享文件夹, 发送链接既可分享指定文件。

使用推荐: [存储私人关键文件](#)

### 15.2 google driver-网盘

背景介绍

Google Drive, 美国谷歌公司于2012年4月24日正式推出的一项云存储服务, 可以向用户提供5GB的免费存储空间, 同时还可以付费扩容。

准备工作

- google帐号-[帐号注册](#)
- ubuntu软件-[insync](#)

优势总结

**跨平台** 目前的客户端支持windows, mac, android和ubuntu (有适用期)

**容量** 免费5G, \$2.49/月即可获得25G。

**在线浏览** 支持多达30多种文件的直接预览。

**集中管理** 对于文件的管理非常方便。

使用推荐: [作为公开网盘, 用来存储文档以及常用软件](#)

## 15.3 dropbox-网盘

背景介绍

Dropbox是一个提供同步本地文件的网络存储在线应用。支持在多台电脑多种操作中自动同步。并可当作大容量的网络硬盘使用。

准备工作

- 帐号-[dropbox官网](#)
- 软件-ubuntu软件中心/[dropbox](#)

优势总结

**跨平台** 目前的客户端支持windows, ubuntu, mac, android, iphone和blackberry

**容量** 免费3G, 通过邀请朋友可获得额外空间。

**图片预览** 支持图片直接预览。

**国外流行** 成为很多软件首选的备份点, 如springseed。

使用推荐: [配合android版备份手机上的照片](#)



## 16 安全杀毒