

BackTrack5 BT5 虚拟机下安装

期待已久的 BT5 发布了！这个版本的代号叫做“revolution”：



下载地址：<http://www.backtrack-linux.org/downloads/>

与 bt4 相比，BT5 不论从内核上还是应用程序上都进行了升级。bt5 同时可以选择下载 gnome 或者 kde 桌面系统，而传统 bt4 默认的是 kde。bt5 基于 Ubuntu Lucid LTS.Kernel 2.6.38，在安装上也方便了很多，尤其对于中国用户，可以选择中文安装过程。

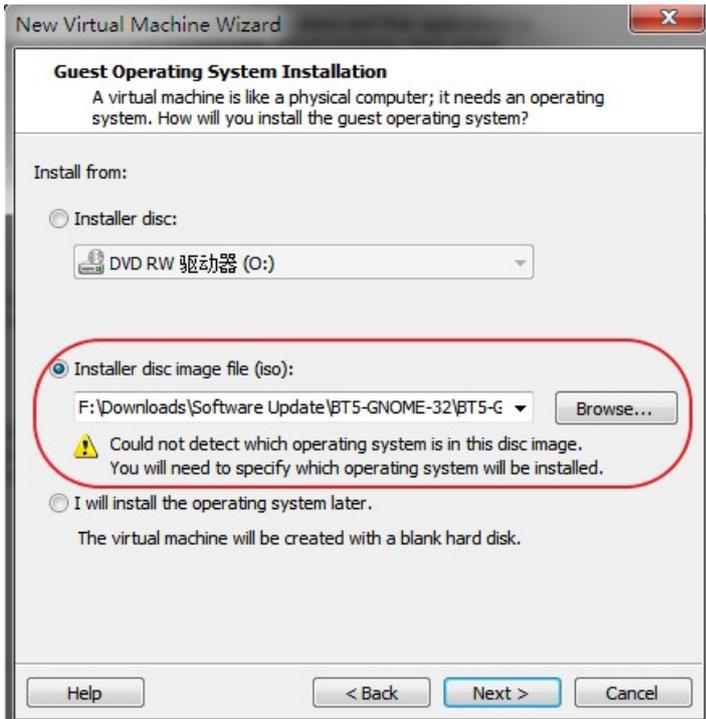
bt5 一改之前的黑色调，转为暗红，还是那潇洒的飞龙，在红色底纹上更显杀气。

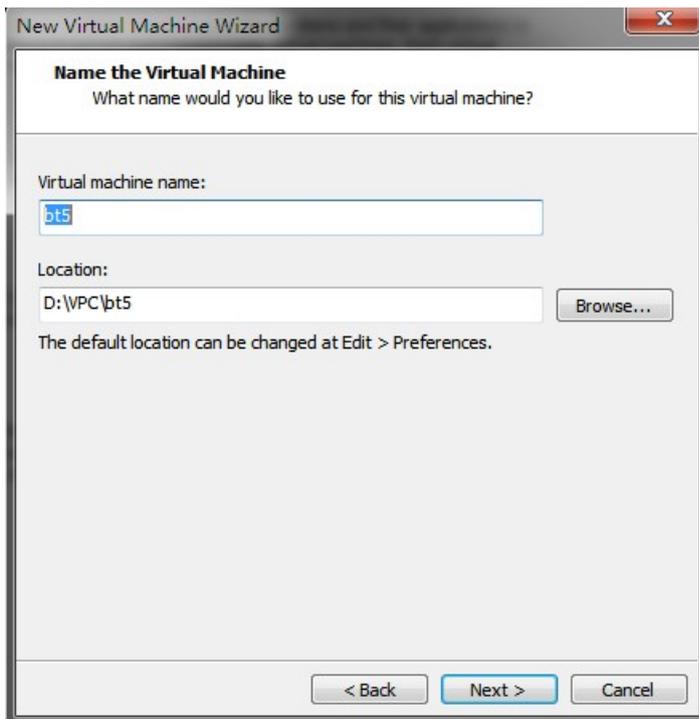
记录一下 vmware 虚拟机中安装 bt5：

- 1.首先下载 bt5 的 32 位 iso 文件,选用了 gnome 桌面系统。（64 位的毕竟还是在一些软件支持性上有待改善，所以还是选择 32 位的保险）
- 2.新建一个虚拟机，选择 typical 设置，安装源选择刚刚下载的 iso 文件

VMware Workstation

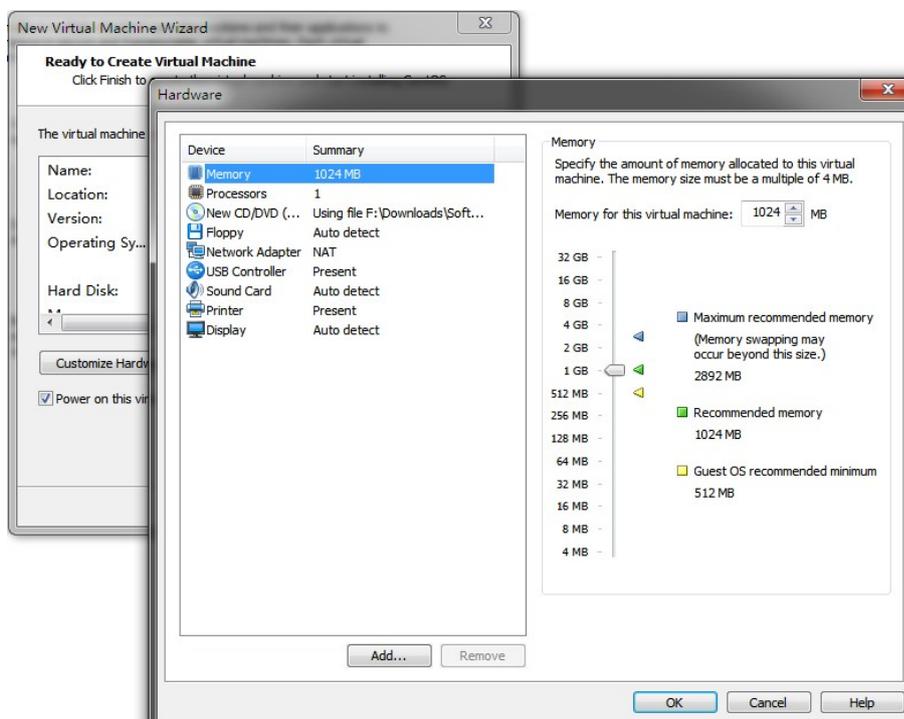
VMware Workstation run with high performance. A virtual machine is equivalent to a physical machine in terms of hardware choices.







这里指定的磁盘大小并不是虚拟机实际占用磁盘大小，而是它最大使用量，实际值会根据在虚拟机中安装的软件的多少进行动态的变化，所以指定大点没有关系，只要你实际在虚拟机里面不要太狠装太多东西，呵呵。



虚拟机使用的内存尽量大一些，这样可以有效提高虚拟机运行的速率。现在电脑内存都够大，指定 1G 不会影响主机的速度。

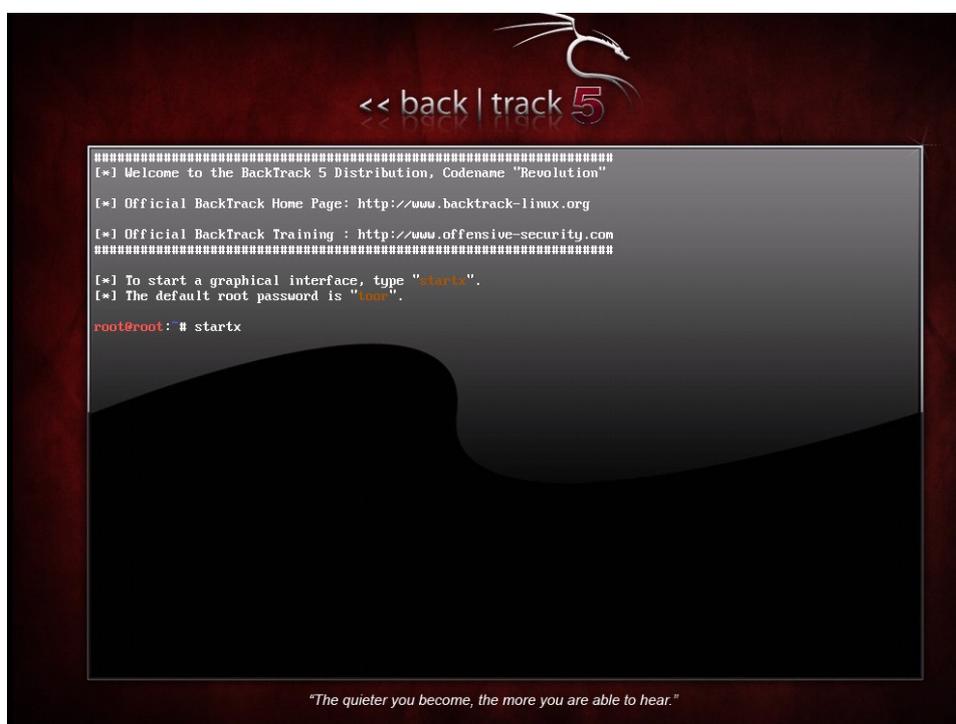
3.启动新建的虚拟机

```
ISOLINUX 3.63 Debian-2008-07-15 Copyright (C) 1994-2008 H. Peter Anvin
boot: _
```

在这个界面直接回车，进入下一个界面。



可以看到 bt5 的界面还是有些变化的，选择第一个选项进入。



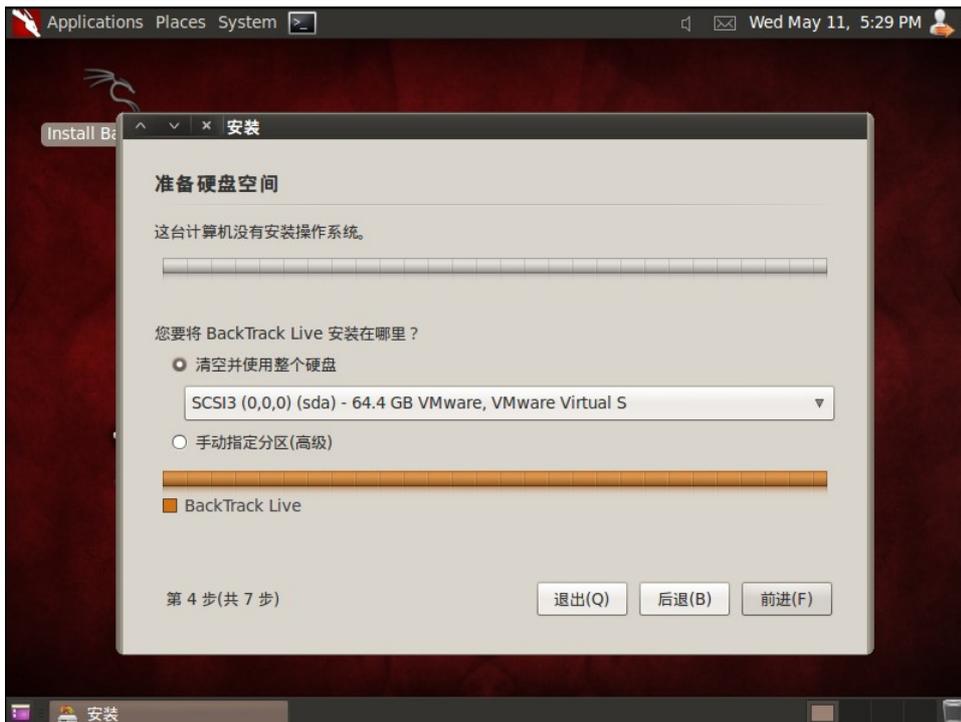
用户名还是 root，初始密码是 toor，登录后输入 startx 启动桌面系统。bt5 的登录提示有明显改善，用颜色标记了需要输入的命令。



进入桌面系统后，双击桌面上的 install BackTrack,启动硬盘安装程序：







这里就选用使用整个磁盘，让系统自动进行文件系统分配。





4.重新启动系统，注意在启动过程中会提示移除磁盘文件。

5.默认 bt5 是没有启动网络的，所以启动后需要手动启动网络。

启动网络方法比较多：（第一种）命令行下输入：`start networking`；（第二种）先用命令：`ifconfig eth0 up`，然后使用命令：`dhclient eth0`。

在这里需要注意虚拟的网络配置。个人建议直接用 **Bridge** 方式，因为就相当于直接用物理网卡。

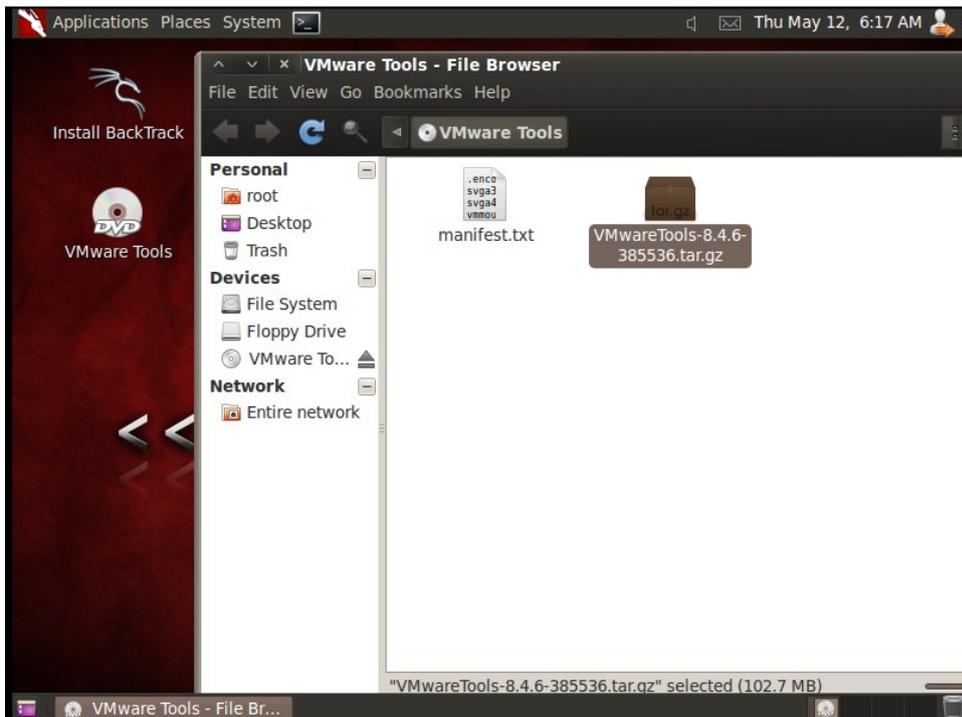
启动了网络之后，最好执行一下：`apt-get update` 来更新一下 bt5 的系统模块。当然最新发布的東西，更新不会太多，哈哈

6.安装 Vmware Tools：

安装 vmware tools 的目的是为了让系统更好的在 vmware 上运作，可以让桌面系统自动适应虚拟机窗口大小，而且可以直接把自动启动网络加入到系统中，下次启动 bt5 时就不用再手动启动网络了。

在 vmware 的菜单栏选择 **VM-->install vmware tools**。这时桌面就会弹出一个 **VMware tools** 光盘图标，并自动打开这个目录。将这个目录下的文件拷贝到/home 下（目标目录自己定）。

注意：有时在新建虚拟机的时候，在系统选择时如果选择了 **other**，可能会出现 **vmware** 菜单栏下安装 **vmare tools** 的选项不可用，变成 **vmare tools unavailable**。这时只要把系统改成 **ubuntu** 就可以了。



```
root@bt:/media# ls
cdrom floppy floppy0 VMware Tools
root@bt:/media# cd VM*
root@bt:/media/VMware Tools# ls
manifest.txt VMwareTools-8.4.6-385536.tar.gz
root@bt:/media/VMware Tools# cp VM* /home/
root@bt:/media/VMware Tools# cd /home
root@bt:/home# ls
VMwareTools-8.4.6-385536.tar.gz
root@bt:/home# tar -zxf VM*
root@bt:/home# ls
VMwareTools-8.4.6-385536.tar.gz vmware-tools-distrib
root@bt:/home# cd vmware*
root@bt:/home/vmware-tools-distrib# ls
bin doc etc FILES INSTALL installer lib vmware-install.pl
root@bt:/home/vmware-tools-distrib# ./vmware-install.pl
```

使用 `tar -zxf VM*` 命令将刚刚拷贝的文件解压，进入解压目录后，运行：`./vmware-install.pl`，然后一路确认回车就 ok 啦。

安装完成后，重新启动系统，就会发现桌面也能自适应，网络也自动启动了。大功基本告成。

7. 安装中文支持

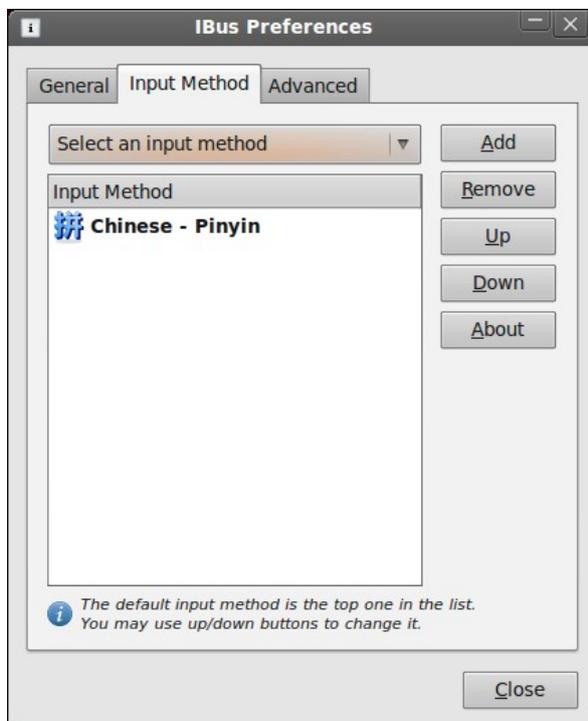
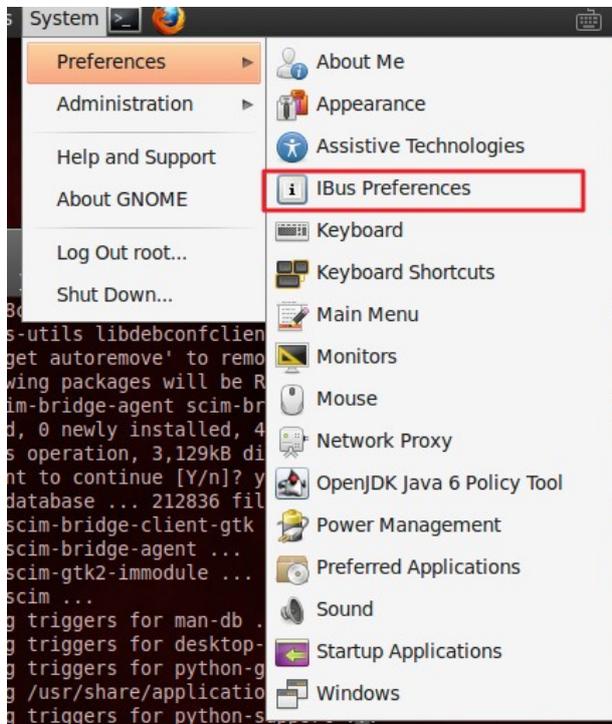
虽然刚刚安装的时候选择中文安装，但 `bt5` 并不会自动安装中文支持，所以在 `bt5` 上浏览中文网页的时候发现一堆小框框。

在命令行下输入：

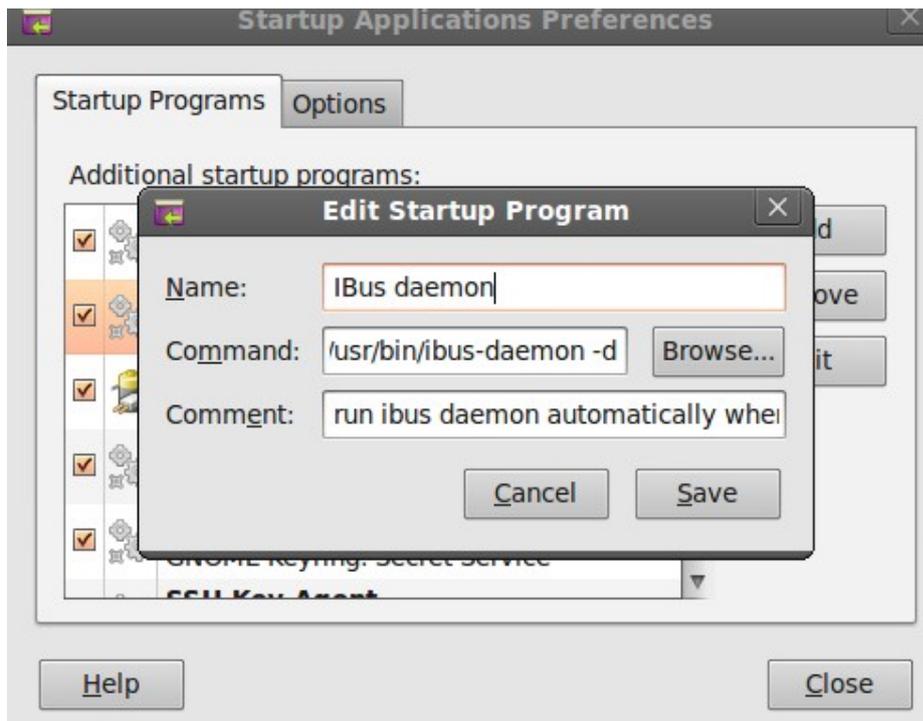
```
apt-get install language-pack-zh language-support-zh
```

安装好中文支持，再浏览中文网页就发现正常了。

安装了以上中文支持会默认安装了 **ibus** 中文输入法，不过在调用中文输入前先要启动 **ibus daemon**，然后在 **ibus** 中添加中文输入，这样就可以用 **ctrl+backspace** 来调用中文输入了。



如果要把 **ibus** 在启动桌面系统的时候加入自动启动，可以在 **system-->preferences-->startup application** 下添加：



8.为了方便管理，还可以安装 [ubuntu-tweak](#)：

> apt-get install python-software-properties

> add-apt-repository ppa:tualatrix/ppa

> apt-get update

> apt-get install ubuntu-tweak



开始 bt5 之旅喽~~总之，bt5 比 bt4 在安装上简易了一些，相对需要手动处理的地方少了一些，而它本身基于 ubuntu，所以 ubuntu 上的软件库都是可以使用的，这大大丰富了 bt5 的应用。