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:<u>http://www.backtrack-linux.org/downloads/</u>

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



Gue	It Operating System Installation A virtual machine is like a physical computer; it needs an operating system. How will you install the guest operating system?
Install f	rom:
) In:	staller disc:
2	』 DVD RW 驱动器 (O:)
F	Vownloads\Software Update\BT5-GNOME-32\BT5-G ▼ Browse Could not detect which operating system is in this disc image. You will need to specify which operating system will be installed.
© I v	vill install the operating system later.
Tł	e virtual machine will be created with a blank hard disk.

New Virtual Machine Wi	zard		×
Select a Guest Opera Which operating sy	iting System stem will be installed on t	his virtual machin	e?
Guest operating system			
Microsoft Windows			
Linux			
Novell NetWare			
Sun Solaris			
O VMware ESX			
Other			
Version			
Ubuntu			•
Help	< Back	Next >	Cancel
New Virtual Machine Wi	zard	and the second	×
New Virtual Machine Wi Name the Virtual Mac What name would y	zard chine you like to use for this vir	tual machine?	X
New Virtual Machine Wi Name the Virtual Mac What name would y Virtual machine name:	zard chine you like to use for this viri	tual machine?	×
New Virtual Machine Wi Name the Virtual Mac What name would y Virtual machine name:	zard chine you like to use for this vir	tual machine?	

Browse...

< Back Next > Cancel

D:\VPC\bt5

The default location can be changed at Edit > Preferences.

New Virtual Machine Wizard
Specify Disk Capacity How large do you want this disk to be?
The virtual machine's hard disk is stored as one or more files on the host computer's physical disk. These file(s) start small and become larger as you add applications, files, and data to your virtual machine.
Maximum disk size (GB): 60
Recommended size for CentOS: 20 GB
Store virtual disk as a single file
🔘 Split virtual disk into multiple files
Splitting the disk makes it easier to move the virtual machine to another computer but may reduce performance with very large disks.
Pocket ACE size calculator
Help < Back Next > Cancel

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。

BackTrac	ck Live CD
BackTrack Text - Default H	Boot Text Mode
BackTrack Stealth - No Net	working enabled
BackTrack polRM - No DRM I	rivers
BackTrack Debug - Safe Mod	
BackTrack Memtest - Run me	emtest
Hard Drive Boot - boot the	e first hard disk
// hack	track 5
Dack	LINC D)
Press [Tab] 1	to edit options
Automatic boot	in 26 seconds

可以看到 bt5 的界面还是有些变化的,选择第一个选项进入。

	<< back track 5	
[*] Welcome to the BackTr	ack 5 Distribution, Codename "Revolution	## //
[*] Official BackTrack Ho	me Page: http://www.backtrack-linux.org	
[*] Official BackTrack Tr	aining : http://www.offensive-security.c	om ##
[*] To start a graphical [*] The default root pass	interface, type "starts". word is "toon".	
root@root: # startx		

用户名还是 root,初始密码是 toor,登录后输入 startx 后动桌面系统。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:





🎽 Applications Places System 돈	្ជ 🖂 Wed May 11, 5:29 PM 🕹
Install B;	
键盘布局	
最适合您的键盘布局?	
O 建议的选项: USA	
○ 猜测键盘布局: 猜测	
○ 选择您的:	
Turkey Turkmenistan USA Ukraine Uzbekistan	USA USA - Alternative international (forme USA - Cherokee USA - Classic Dvorak USA - Colemak
您可以在框内测试您的新键组	盘布局。
第3步(共7步)	退出(Q) 后退(B) 前进(F)



这里就选用使用整个磁盘,让系统自动进行文件系统分配。

🗙 Applications Places System 🚬 🔤 🖞 🖂 Thu May	12, 5:30 AM	4
Install Ba 准备开始安装		
您的新操作系统将会使用下列选项安装:		
语言:(HX(IIIIA) 键盘布局:USA 全名: 登录名: 位置:Asia/Shanghai 迁移助手:		
如果您继续,以下所列出的修改内容将被写入磁盘。否则您将可以进行进一步的手动修改。	•	
高级. 第 7 步(共 7 步) 退出(Q) 后退(B) 安装		
		0



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。当然最新发布的东西,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。



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 上网 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 deamon,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:

Additio	<u>onal startup p</u>	Edit Startup Program	
	<u>N</u> ame: Co <u>m</u> mand: Comm <u>e</u> nt:	IBus daemon /usr/bin/ibus-daemon -d Browse run ibus daemon automatically when	ove it
- #4 ▼ @		<u>C</u> ancel <u>S</u> ave	

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。