

Debian学习Linux系统服务器的搭建方法 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/268/2021\\_2022\\_Debian\\_E5\\_AD\\_A6\\_E4\\_c67\\_268224.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/268/2021_2022_Debian_E5_AD_A6_E4_c67_268224.htm)

Linux服务器具有稳定性好，价格低等优点。最为一个开源平台，无论是商业机构的支持还是网络开源程序组织的技术，都达到了一个成熟的水平。因为，目前中小型企业可以考虑一下使用Linux作为Web服务器

，FTP服务器等的平台，这里我使用了Debian系统。（一）

服务器的搭建：有两种方法：从市场上购买Debian的系统盘或者从网站上下载系统，然后安装。下载地址：

<http://www.debian.org/CD/http-ftp/>。Debian系统的安装方法：请参考杨锦昌的教程，下载地址内容很详细，便于入门学习。

通用指令init 6重启，init 0关机，init 1单用户进行管理维护

。（二）、Debian学习：1）.Apt-get 命令，用于获取软件安装包:

apt-setup 设置Apt源.可选择列表或者手工导入 apt-get 0update 系统软件包更新 apt-get upgrade 更新所有软件包并且自动升级成最新 apt-get dist-upgrade 更新软件包并解决软件依赖关系 apt-cache search keyword 查找指定软件包信息 apt-cache

show package\_name 详细显示指定软件包的信息 apt-get install

安装指定软件包 apt-get remove 移除指定软件包

===== 常用配置命令:

base-config 配置基本系统 apt-get install zhcon 安装 Zhcon 中文字符支持包. zhcon 运行 Zhcon UC-DOS 中文系统

dpkg-reconfigure xserver-xfree86配置xfree86 apt-get remove

netatalk 删除不必要的 Appletalk. apt-get remove exim4 删除MTA.提高启动速度. vi /etc/zhcon.conf 配置 Zhcon 设置 vi

/etc/apt/source.list 配置 Apt 源址 2 ) .网络设置: 设置IP文件:

/etc/network/interfaces -----动态DHCP获得

----- # 启动系统激活设备. # Loop回环地址. auto lo

iface lo inet loopback # 启动系统激活设备. # 网卡eth0设置

为DHCP类型. auto eth0 iface eth0 inet dhcp -----静

态Static获得----- # 启动系统激活设备. # Loop回环地

址. auto lo iface lo inet loopback # 启动系统激活设备. # 网卡eth0

设置为Static类型. auto eth0 iface eth0 inet static # 指定IP地址.子

网掩码.广播.网关. address 192.168.0.1 netmask 255.255.255.0

network 192.168.0.0 broadcast 192.168.0.255 gateway 192.168.0.1

===== 设置DNS服

务器: /etc/resolv.conf

----- search #首选DNS

服务器地址 nameserver \*.\*.\*.\* #备用DNS服务器地址 nameserver

\*.\*.\*.\* =====

=====

===== 用dpkg-reconfigure xserver-xfree86命令

修改分辨率 或 vi /etc/X11/XF86Config-4

=====

===== 用apt-get安装了下列字体

ttf-arphic-bkai00mp :文鼎PL中楷 ( Big5 码 )

ttf-arphic-bsmi00mp :文鼎PL细上海宋 ( Big5 码 )

ttf-arphic-gbsn00lp :文鼎PL简报宋 ( GB 码 ) ttf-arphic-gkai00mp

:文鼎PL简中楷 ( GB 码 ) unifont :包含了firefly点阵的, Unicode

的 pcf 字体。适用于 yudit 文本编辑器。 ttf-arphic-ukai :文鼎PL

中楷Uni,AR PL KaitiM Big5 AR PL KaitiM GB ttf-arphic-uming

:AR PL Mingti2L Big5 AR PL SungtiL GB firefly所建立的字 再重启就OK了！

=====  
=====  
=====[NextPage] (三) Vi的必须掌握的基本操作：1.进入编辑状态a,i,o,指令状态 2.向前和后移动ctrl f ctrl b 删除x,dd 3.到档案的最后一列 G (四) 压缩大全：.tar 解包：tar xvf FileName.tar 打包：tar cvf FileName.tar DirName (注：tar是打包，不是压缩！)

----- .gz 解压1：gunzip  
FileName.gz 解压2：gzip -d FileName.gz 压缩：gzip FileName  
.tar.gz 解压：tar zxvf FileName.tar.gz 压缩：tar zcvf  
FileName.tar.gz DirName

----- .bz2 解压1：bzip2 -d  
FileName.bz2 解压2：bunzip2 FileName.bz2 压缩：bzip2 -z  
FileName .tar.bz2 解压：tar jxvf FileName.tar.bz2 压缩：tar jcvf  
FileName.tar.bz2 DirName

----- .bz 解压1：bzip2 -d  
FileName.bz 解压2：bunzip2 FileName.bz 压缩：未知 .tar.bz 解  
压：tar jxvf FileName.tar.bz 压缩：未知

----- .Z 解压：uncompress  
FileName.Z 压缩：compress FileName .tar.Z 解压：tar Zxvf  
FileName.tar.Z 压缩：tar Zcvf FileName.tar.Z DirName

----- .tgz 解压：tar zxvf  
FileName.tgz 压缩：未知 .tar.tgz 解压：tar zxvf FileName.tar.tgz  
压缩：tar zcvf FileName.tar.tgz FileName

----- .zip 解压：unzip

FileName.zip 压缩 : zip FileName.zip DirName

----- .rar 解压 : rar a

FileName.rar 压缩 : rar e FileName.rar rar请到

: <http://www.rarsoft.com/download.htm> 下载! 解压后请将rar\_static拷贝到/usr/bin目录(其他由\$PATH环境变量指定的目录也可以) : [root@www2 tmp]# cp rar\_static /usr/bin/rar

----- .lha 解压 : lha -e

FileName.lha 压缩 : lha -a FileName.lha FileName lha请到

: <http://www.infor.kanazawa-it.ac.jp/~ishii/lhaunix/> 下载! >解压后请将lha拷贝到/usr/bin目录(其他由\$PATH环境变量指定的目录也可以) : [root@www2 tmp]# cp lha /usr/bin/

----- .rpm 解包 : rpm2cpio

FileName.rpm | cpio -div

----- .tar .tgz .tar.gz .tar.Z

.tar.bz .tar.bz2 .zip .cpio .rpm .deb .slp .arj .rar .ace .lha .lzh .lzx .lzs

.arc .sda .sfx .lnx .zoo .cab .kar .cpt .pit .sit .sea 解压 : sEx x

FileName.\* 压缩 : sEx a FileName.\* FileName 各种软件安装 :

使用deb打包的软件安装 deb是Debian Linux提供的一个包管理器,它与RPM十分类似。但由于RPM出现得早,并且应用广泛,所以在各种版本的Linux中都常见到,而Debian的包管理器dpkg只出现在Debian Linux中。它的优点是不用被严格的依赖性检查所困扰,缺点是只在Debian Linux发行版中才能见到这个包管理工具。 [NextPage] dpkg -l 查看安装的文件包 1. 安

装 # dpkg -i MYsoftware-1.2.-1.deb 2. 卸载 # dpkg -e

MYsoftware dpkg -l package\_name (列出该 package 相关信息)

dpkg -l | less (列出系统中所有安装的软件) dpkg -L

package\_name ( 列出该 package 所有档案摆放位置 ) dpkg -S  
file\_name ( 搜寻 file 所属 package ) dpkg -i package\_name ( 软件  
安装 ) dpkg -r package\_name ( 软件移除 ) dpkg -x  
package\_name.deb target\_dir ( 解 .deb 档案成数个档案 ) dpkg -i  
--force-overwrite-i package\_name ( 强制安装软件 ) dpkg -i  
--force-all package\_name ( 不顾一切的强制安装软件 ) dpkg -r  
--purge --force-deps package\_name ( 强制移除软件 ) dpkg  
--get-0selections ( 列出系统中所有安装的软件 ) dpkg --pending  
--remove ( 移除多余的软件 ) 100Test 下载频道开通，各类考试  
题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)