

成功进行CVS服务器的配置与测试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/253/2021_2022__E6_88_90_E5_8A_9F_E8_BF_9B_E8_c103_253027.htm

一、服务器端的安装与配置（一）CVS的安装 通常情况下，安装操作系统的时候就安装了CVS.这里首先使用root用户(其他用户下通过sudo)

可以通过命令：`debian:~# whereis cvs` `cvs: /usr/bin/cvs`

`/usr/X11R6/bin/cvs /usr/bin/X11/cvs /usr/share/man/man1/cvs.1.gz`

`/usr/share/man/man5/cvs.5.gz` 这说明我的系统也已经安装

了CVS，通常位于/usr/bin下.如果系统尚未安装CVS的话，可以

通过 `debian:~# apt-get install cvs` 对一个不同的发行版有不同的

的安装方法，最基本的方法就是下载源码包（.tar.gz的包），

然后自己一步一步安装。主要就是解压，configure, make,

make install这几步。另外一个要提醒的是，曾有的文章中写

到还要安装CVSD。本人Google了一下，得知CVSD是一个

CVS的辅助工具，可以是CVS的配置更加方便。不安装他

也没关系，所以我们直接配置CVS，而且本生CVS的manual也

说了这个安装好的CVS本身就即是服务器也是客户端，主要

就是看如何对CVS的配置了。下面重点介绍CVS服务器段的

配置。（二）CVS服务器端的配置 1.创建cvs组和用户 1)创

建cvs组 `debian:~# groupadd cvs` 2)创建的新用户HOME目录

`debian:~# mkdir /home/cvsroot` 3)添加新用户cvsroot，并将其

添加至cvs组，并指定其HOME目录 `debian:~# useradd -g cvs -G`

`cvs -d /home/cvsroot cvsroot` 4)设置cvsroot用户的密码，我这里

为：`cvsroot` `debian:~# passwd cvsroot` Enter new UNIX password:

Retype new UNIX password: `passwd`：已成功更新密码 5)更

改/home/cvsroot/目录及其子目录的属主和属组，因为是在root用户下间的该目录，他的属主和属组都是root,这里我们要将其属主改为cvsroot,属组改为cvs,保证cvs组的用户对该目录有相应的权限。 debian:~# chown -R cvsroot.cvs /home/cvsroot/ 6)更改/home/cvsroot目录属性,保证cvsroot同组(cvs组)的其他用户也有读写和执行权，我们以后要为cvs组添加用户 debian:~# chmod -R 775 /home/cvsroot/ 2.切换至cvsroot用户，并创建一个仓库 1)切换用户 debian~# su cvsroot 2)设置全局变量CVSROOT，指定仓库所在的目录 debian:/root\$ export CVSROOT=/home/cvsroot/ 3)创建仓库 debian:/root\$ cvs init 3.提交源入源代码 1)进入代码所在目录，也就是你想做成CVS控制的源代码目录，我这里 是/home/usbprj/,目录下文件有： debian:/root\$ cd /home/usbprj/ debian:/home/usbprj\$ ls Makefile Module.symvers test.c usb-skeleton.c 装载cvs import -m "[repository test]" [cvstest] [vendortag] [releasetag] -m后面引号内填入log内容，接下来是源代码模块名称，接着是装载者，最后是标识符号，我这里 是： debian:/home/usbprj\$ cvs import -m "Myproject" usbprj cvsroot start N usbprj/Makefile N usbprj/test.c N usbprj/Module.symvers N usbprj/usb-skeleton.c No conflicts created by this import 此时，我们的源码也提交了，说明module已经建立了。其目录为：/home/cvsroot/usbprj/2)如果我们在root用户（或者其他用户，但必须保证该用户对于存放module的目录有写的权限）下测试，checkout出这一个module,可以执行如下： debian:/home/usbprj# cvs -d /home/cvsroot checkout usbprjcvs checkout: Updating usbprjU

usbprj/MakefileU usbprj/Module.symversU usbprj/test.cU
usbprj/usb-skeleton.c说明在本地可以checkout出来，而且他会
自动在当前目录下创建以该module名为名的目录项，不管
你checkout出来的是一个源码文件还是整个module。我这
里checkout出来的module路径为/home/usbprj/usbprj/下。
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