

windows下cvs服务器端配置 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/283/2021_2022_windows_E4_B8_8B_c100_283544.htm CVS是目前最常用的版本控制和软件配置系统。其开源性在其普及的过程中功不可没，然而正因为开源造成了其易用性较差。往往一个功能需要通过几个看似不相干的操作配合才能进行。Windows下CVS的多帐户配置正是这样一个相当重要的，但很不好操作的功能。几个难点如下：CVS源自Unix系统，其Windows的移植版并没有服务器功能。在Windows下一般采用安装CVSNT这个软件来建立CVS Repository，但CVSNT的操作方法和原始的CVS略微不同。CVS本身是命令行形式，其配置过程比较繁杂。CVS的多帐户配置需要手动修改Repository的CVSROOT文件夹里的文件，缺乏统一的界面。在安装了CVSNT服务器之后，默认的用户就是建立Repository的Windows系统的登陆帐户，但在多人开发的时候，肯定没人希望大家都使用同一个名字来Commit；更重要的是，我们可能需要配置开发人员的权限，例如限制某些人只能看程序，而某些人可以Commit程序，某些人可以添加新的Module。以下是详细的步骤，环境是CVSNT 2.5.03 (Build 2151) TortoiseCVS 1.8.25：1. 使用CVSNT建立一个Repository。假设初始使用Windows的管理员administrator密码登陆,Repository使用Pserver协议，IP是1.2.3.4，端口号是2401，Repository名称是/TestRep，密码是123。这时的administrator也是此Repository的管理员。2. 为了进行多用户配置，必须修改Repository的CVSROOT目录的几个文件。首先在客户端

将:pserver:administrator@1.2.3.4/TestRep设为CVSROOT环境变量（请注意区分CVSROOT目录和CVSROOT环境变量）。然后用administrator登陆到CVS，最后Check Out出此CVSROOT目录。命令如下所示：`cvs login //输入密码123 cvs co CVSROOT`

3. 在服务器端为Windows添加一个专门用于CVS操作的Windows帐户。所有的CVS帐户都要映射到这个Windows帐户上进行实际的操作。虽然很多资料并没有提到需要建立Windows帐户，但我在实验中发现没有这种帐户，CVS在后边执行任何操作时都会报告没有此帐户的错误。假如这个新的帐户叫做cvsuser。使用Windows命令 `net user cvsuser cvsuserpassword /Add` 可以添加此帐户。在添加完成之后，一定要记得将/TestRep在服务器上的实际文件夹的权限里添加cvsuser的读写权限，否则到最后任何映射到cvsuser的CVS帐户都会因为没有写权限无法进行正常的commit操作。首先在服务器上的资源管理器里的“工具”菜单里找到“文件夹选项”，在随后出现的“查看”选项卡里找到“使用简单文件夹共享”的项目，取消掉前面的勾，单击确定。然后右击/TestRep所在文件夹，单击“属性”。在随后打开的对话框里可以看到“安全”选项卡。我们需要在这里添加cvsuser的读写权限。

4. 为CVS添加自己的帐户。通过使用命令 `cvs passwd` 我们可以添加任意多个CVS帐户（当然，只是针对当前的Repository）。所有的帐户信息会被保存在CVSROOT目录的passwd文件当中。然而这个文件是不能Check Out出来的，只能在服务器那里看到它，并且其保存的密码信息是被加过密的。我们可以添加cvsadmin, user1, user2, anonymous等用户。例如添加cvsadmin时的命令是：`cvs passwd -a -r cvsuser`

cvsgadmin //输入cvsgadmin的密码 //再次输入cvsgadmin的密码 这样就新添了cvsgadmin帐户，并将其映射到Windows帐户cvsguser上(-a表示添加一个账户，-r表示影射到操作系统的帐户中。我期望将cvsgadmin作为以后/TestRep的管理员。这一点十分重要，如果这时候不设置的话，再将CVS改为“仅使用CVS帐户校验模式”之后就再也没有机会添加管理员了（因为只有管理员可以看得到和操作CVSROOT目录）。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