[如何搭建本地SVN服务](http://blog.csdn.net/coldanimal/article/details/5635495)

2010-05-31 02:13 2584人阅读 [评论](http://blog.csdn.net/coldanimal/article/details/5635495#comments)(1) [收藏](javascript:void(0);) [举报](http://blog.csdn.net/coldanimal/article/details/5635495#report)

[svn](http://www.csdn.net/tag/svn)[tortoisesvn](http://www.csdn.net/tag/tortoisesvn)[subversion](http://www.csdn.net/tag/subversion)[服务器](http://www.csdn.net/tag/%e6%9c%8d%e5%8a%a1%e5%99%a8)[工作](http://www.csdn.net/tag/%e5%b7%a5%e4%bd%9c)[文本编辑](http://www.csdn.net/tag/%e6%96%87%e6%9c%ac%e7%bc%96%e8%be%91)

本节向大家描述一下搭建svn服务的方法步骤问题，主要有七个部分，这里我发表一下个人理解，和大家讨论讨论，欢迎大家一起来学习搭建svn服务 。下面是具体的步骤介绍。  
**一、准备工作**1、获取Subversion服务器程序  
到官方网站（http://subversion.tigris.org/）下载最新的服务器安装程序。目前最新的是1.5版本，具体下载地址 在：http://subversion.tigris.org/servlets /ProjectDocumentList?folderID=8100&expandFolder=8100&folderID=91  
2、获取TortoiseSVN客户端程序  
从官方网站http://tortoisesvn.net/downloads获取最新的TortoiseSVN。TortoiseSVN是一个客户端程 序，用来与subvers服务器端通讯。Subversion自带一个客户端程序svn.exe,但TortoiseSVN更好操作，提高效率。  
**二、安装服务器端和客户端**   
搭建svn服务第二步要安装服务器端和客户端。安装Subversion（以下简称SVN）的服务器端和客户端。下载下来的服务器端是个zip压缩包，直 接解压缩即可，比如我解压到E:/subversion。客户端安装文件是个exe可执行文件，直接运行按提示安装即可，客户端安装完成后提示重启。  
**三、建立版本库（Repository）**   
运行Subversion服务器需要首先要建立一个版本库（Repository）。版本库可以看作是服务器上集中存放和管理数据的地方。开始建立版本 库。首先建立e:/svn空文件夹作为所有版本库的根目录。然后，进入命令行并切换到subversion的bin目录。输入如下命 令：svnadmincreateE:/svn/repos1此命令在E:/svn下建立一个版本库repos1。repos1下面会自动生成一些文件夹 和文件。我们也可以使用TortoiseSVN图形化的完成这一步：先建立空目录E:/svn/repos1，注意一定是要空的。然后在repos1文件 夹上“右键->TortoiseSVN->CreateRepositoryhere...”，然后可以选择版本库模式，这里使用默认的 FSFS即可，然后就创建了一系列文件夹和文件，同命令行建立的一样。  
**四、运行独立服务器**   
搭建svn服务过程中要运行独立服务器。 此时subversion服务还没有开始，只是通过它的命令建立了 版本库。继续在刚才的命令窗口输入：svnserve.exe--daemon  
svnserve将会在端口3690等待请求，--daemon（两个短横线）选项告诉svnserve以守护进程方式运行，这样在手动终止之前不会退 出。注意不要关闭命令行窗口，关闭窗口会把svnserve停止。为了验证svnserve正常工作，使用TortoiseSVN->Repo- browser来查看版本库。在弹出的URL对话框中输入：svn://localhost/svn/repos1  
点OK按钮后就可以看见repos1版本库的目录树结构了，只不过这时repos1是个空库。你也可以使用--root选项设置根位置来限制服务器的访问 目录，从而增加安全性和节约输入svnserveURL的时间：svnserve.exe--daemon--rootdrive:/path/to /repository以前面的测试作为例，svnserve将会运行为：svnserve.exe--daemon--roote:/svn然后 TortoiseSVN中的版本库浏览器URL缩减为：svn://localhost/repos1  
**五、配置用户和权限**   
用文本编辑器打开E:/svn/repos1/conf目录，修改svnserve.conf：将：#password-db=passwd改 为：password-db=passwd  
即去掉前面的#注释符，注意前面不能有空格。然后修改同目录的passwd文件，增加一个帐号：将：  
[users]  
#harry=harryssecret  
#sally=sallyssecret  
增加帐号：  
[users]  
#harry=harryssecret  
#sally=sallyssecret  
test=test  
**六、初始化导入**   
下面就是搭建svn服务时将我们的数据（项目）导入到这个版本库，以后就由版本库管理我们的数据。我们的任何改动都回被版本库记录下来，甚至我们自己丢 失、改错数据时版本库也能帮我们找回数据。  
比如，我在d:/wwwroot下有个guestbook文件夹，里面存放的是我编写的留言簿程序。在此文件夹上“右键 ->TortoiseSVN->Import...”，在弹出对话框的“URLofrepository”输入 “svn://localhost/repos1/guestbook”。在“Importmessage”输入“导入整个留言簿”作为注释。  
点OK后要求输入帐号。我们在用户名和密码处都输入test。完成后guestbook中的内容全部导入到了svn://localhost/svn /repos1/guestbook。  
我们看到在e:/svn/repos1没有任何变化，连个guestbook文件夹都没有建立，唯一的变化就是e:/svn/repos1容量变大了。实 际上我们源guestbook中的内容已经导入repos1版本库了，源guestbook文件夹可以删除了。需要注意的是，这一步操作可以完全在另一台 安装了TortoiseSVN的客户机上进行。例如运行svnserve的主机的IP是133.96.121.22，则URL部分输入的内容就是 “svn://133.96.121.22”。  
**七、基本操作流程**1、取出（checkout）  
取出版本库到一个工作拷贝：  
来到任意空目录下，比如在f分区建立一个空文件夹f:/work。“右键->SVNCheckout”。在“URLofrepository”中输 入“svn://localhost/svn/repos1/guestbook”，这样我们就得到了一份guestbook中内容的工作拷贝。  
2、存入（checkin）/提交（commit）  
在工作拷贝中作出修改并提交：  
在guestbook工作拷贝中随便打开一个文件，作出修改，然后“右键->SVNCommit...”。这样我们就把修改提交到了版本库，版本库 根据情况存储我们提交的数据。  
在修改过的文件上“右键->TortoiseSVN->ShowLog”，可以看到对这个文件所有的提交。在不同的revision条目上 “右键->Comparewithworkingcopy”，我们可以比较工作拷贝的文件和所选revision版本的区别。本节介绍搭建SVN服 务完毕，请关注本节其他相关报道。

[引]http://blog.csdn.net/coldanimal/article/details/5635495