**Svn服务器搭建**

# 1：准备软件

TortoiseSVN-1.5.5.14361-win32-svn-1.5.4.msi

apache\_2.2.11-win32-x86-no\_ssl.msi

# 2：SVN安装和配置

## svn安装

跟安装QQ一样安装TortoiseSVN-1.5.5.14361-win32-svn-1.5.4.msi。下一步就行了。

安装结束后，在cmd命令下 输入：svn 回车 如果出现下图界面即安装成功。

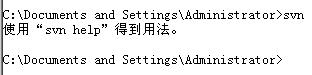


图2-1 svn命令事例图

## svn配置

1. 创建SVN仓库

在D盘根目录下 新建文件夹 repos。

在cmd命令下：cd D:/ repos/

svnadmin create source #注释：source为资源文件夹

然后 cd source

Dir 回车 出现下图：



图：2-2-1

1. 配置仓库

所有的配置文件都放在 资源文件夹D:/ repos/source/conf下。

SVN的svnserve对于每个仓库，有一个独立的配置文件和独立的用户、权限管理。

在这里仍然要保持配置文件svnserve.conf的独立，但是用户、权限管理是用统一的一个文件来存储。这样方便以后的管理和维护。另外要注意的是，即使svnserve服务已经运行，修改配置文件或者用户、权限管理文件，保存后新配置马上生效，不需要重启服务。

1. 修改配置

你可以使用默认配置，也可以使用如下的svnserve.conf配置：

# vi svnserve.conf

[general]

anon-access = none

auth-access = write

password-db = svn-user.conf

authz-db = svn-authz.conf

realm = My First Repository

说明：

anon-access = none #不允许匿名用户访问

auth-access = write #通过验证的用户可以读和写

password-db = svn-user.conf #用户保存文件

authz-db = svn-authz.conf #权限管理文件

realm = My First Repository #仓库名称

1. 用户及权限管理

R1、设置用户帐号

在svn-user.conf中做如下修改。

[users]

userName01 = passWord01

userName02 = passWord02

userName03 = passWord03

说明：

[users] #是必须的，标记为用户配置开始

userName01 = passWord01 # userName01用户名，passWord01 密码。注意，是明文密码。

往后所以仓库的用户都在这里记录就可以了。至于那个用户，允许访问那个仓库，在权限管理里限制。

R2、权限管理

在svn-authz.conf中做如下修改。

[groups]

source = userName01

[source :/]

@source1 = rw # source组下的用户userName01可以对source中的资源进行读写操作。

## svn客户端使用

# 3：Apache安装和配置

# 4：简单的DEMO