

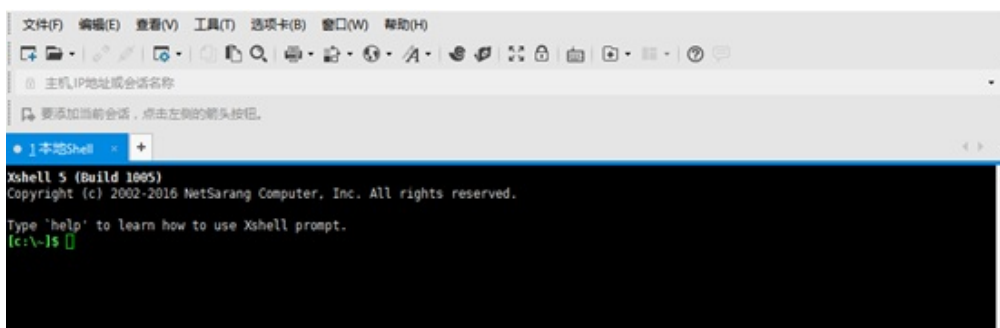
CentOS下SVN服务器配置指南

本文档用于指导捷城科技的运维人员进行SVN服务器的简单配置。
公司使用的服务器主机是阿里云，运行的系统是64位的CentOS-6.5。

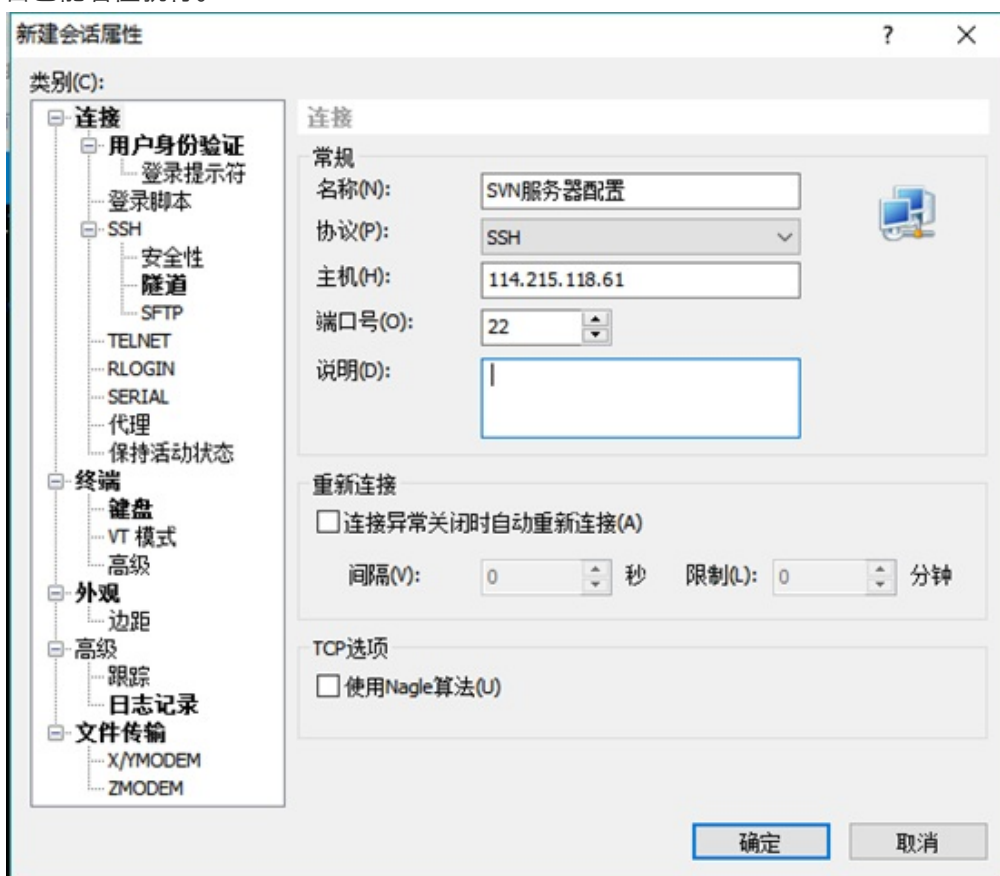
1. 使用管理员账号登陆服务器

首先你需要有一个可以远程登录服务器的终端模拟软件，这里推荐xshell 5。你可以从它的中文官网<http://www.xshellcn.com/>下载这款软件。

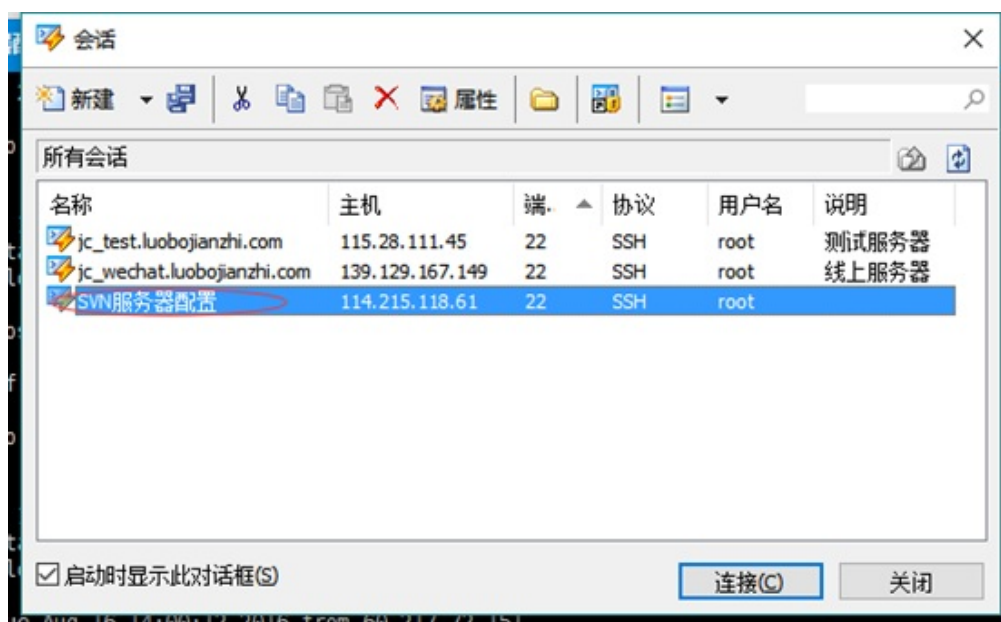
完成安装后，打开此软件，界面如下。



如果是首次登录，需要新建一个远程连接，鼠标点击“文件->新建”，打开如下的对话框。在主机一栏中填写服务器地址：114.215.118.61，协议SSH，端口号22，名称一栏随便填写，自己能看懂就行。



点击确定，会弹出如下对话框。



我们选择刚才新建的那一项，点击连接按钮->输入用户名root -> 点击确定按钮 -> 输入密码3edc#EDC3edc -> 点击确定按钮，现在我们登录到服务器了。

注: 如果不是首次登录，那就点击文件->打开，之后步骤跟上面所说的一致。

2、配置组和项目

输入`cd /home/svn/jiecheng/conf` 命令，进入到配置文件所在目录

输入`vim authz` 命令，用vim编辑器打开authz配置文件。（不会使用vim编辑器的同学，请先看一下[附录【Ctrl + 鼠标左键可跳转到附录】](#)中的简单介绍）

这个文件的大致结构和作用如下：

[groups] 这个配置项下面，存放的是很多开发组，通过“开发组名 = 开发人员一，开发人员二，开发人员三...”的形式把开发人员添加到相应的开发组里，从而使项目相关的开发人员可以通过SVN进行项目的迭代开发而不至于产生混乱。

[项目目录] 在这个配置项下面，存放的是参与当前项目开发的开发组的权限设置，通过 “@开发组 = rw”的形式，赋予对应开发组内成员对当前项目目录的读写权限。

注：当你将相关开发人员从某个组中删掉时，如果他是这个组中唯一的一个成员时，请将这个组删除掉或者注释掉，并且，将下面项目目录中对该开发组的引用删除掉或者注释掉。否则，配置文件将不能够正常生效。

3、配置账户密码

输入`cd /home/svn/jiecheng/conf` 命令，进入到配置文件所在目录

输入`vim passwd` 命令，用vim编辑器打开passwd配置文件。

在这个文件中，通过“开发人员 = 密码”的形式，可以配置相关开发人员访问SVN服务器的密码。

4、关闭&重启SVN服务

在完成了组、项目和密码的配置之后，并没有立即生效，需要重启SVN进程。

输入 `ps -ef|grep svnserve` 命令，可以看到当前有两个svn相关的进程在运行。

```
[root@iZ28z4ilnh9Z conf]# ps -ef|grep svnserve
root      22503      1  0 10:30 ?        00:00:00 svnserve -d -r /home/svn
root      22815  22725  0 16:32 pts/0    00:00:00 grep svnserve
```

输入 `killall svnserve` 命令，停止svnserve进程的运行。

输入 `svnserve -d -r /home/svn` 命令，恢复svnserve进程的运行，此时对上述的两个配置文件authz和passwd的修改就生效了。

附录

Vim编辑器有三种模式:编辑模式，插入模式，命令模式。

1.使用vim 文件名 命令将文件打开之后，停留在编辑模式，此时可以用方向键移动光标浏览文件，并将光标定位到你想要修改的位置。

2.按下a键，即可进入插入模式，在当前光标所在位置的后面插入内容。

可以继续移动光标到其他想要修改的位置，进行后续的修改或者内容的添加。

3.按下ESC键，再次进入编辑模式。输入：wq之后回车，即可保存此次的修改。