### SVN学习记录

apt-get install subversion 安装命令

svn --version检查看是否已经安装成功

SVN分为两部分，一部分是服务端部分，一部分是客户端部分，服务端部分主要是提供代码的托管，版本的管理等，客户端主要是提交、修改等的操作，客户端操作完毕后，将对应的修改提交至服务端

SVN启动模式

mkdir /opt/svn 创建版本库目录

svnadmin create /opt/svn/runoob 创建版本库

svnserve -d -r 目录 --listen-port 端口号 启动服务

svnserve -d -r /opt/svn/runoob

进入/opt/svn/runoob0/conf目录 修改默认配置文件配置，包括svnserve.conf、passwd、authz 配置相关用户和权限。

用户名口令文件由svnserve.conf的配置项password-db指定，默认为conf目录中的passwd。该文件仅由一个[users]配置段组成。

[users]配置段的配置行格式如下：

<用户名> = <口令>

[groups]配置段中配置行格式如下：

<用户组> = <用户列表>

版本库路径权限段的段名格式如下：

[<版本库名>:<路径>]

SVN 常用操作

svn checkout http://svn.server.com/svn/project\_repo --username=user01 检出

如：svn checkout svn://192.168.0.1/runoob01 --username=user01

检出成功后在当前目录下生成runoob01副本目录。查看检出的内容

ll runoob01/

svn add filename 添加新文件

svn commit -m “提交备注信息” [-N] [--no-unlock] filename 提交

svn update filename 更新文件

svn delete filename 删除文件

svn ci -m “删除备注信息文本”

svn lock -m　“加锁备注信息文本“　[--force]　文件名  加锁  
 svn unlock 文件名 解锁

svn diff 文件名 比较差异

svn status 路径 查看文件或目录状态

svn log 文件名 查看日志

svn info 文件名 查看文件详情

svn help 帮助

svn revert　[--recursive]　文件名 恢复本地修改   
 svn　switch　http://目录全路径　本地目录全路径 把工作拷贝更新到别的URL   
 svn　resolved　[本地目录全路径] 解决冲突   
 svn　cat　<http://文件全路径> 不checkout而查看输出特定文件或URL的内容

svn copy branchAbranchB  -m "make B branch" 从branchA拷贝出一个新分支branchB

svn merge branchAbranchB   把对branchA的修改合并到分支branchB