# SVN的安装

## 安装

wget http://subversion.tigris.org/downloads/subversion-deps-1.6.2.tar.gz   
wget <http://subversion.tigris.org/downloads/subversion-1.6.2.tar.gz>

./configure –prefix=/usr/local/subversion

Make && make install

Yum install subversion

会修改httpd.conf,同时会安装module到apache

测试SVN是否安装成功,执行:

svnserve –version

## 配置svn

./svnadmin create /home/svn/repository/

chown svn:svn repository –R

repository下面的conf配置文件：

conf/svnserver.conf

[general]

anon-access = none #查看日志

auth-access = write

password-db = /home/svn/repository/conf/passwd

authz-db = /home/svn/repository/conf/authz

realm = /home/svn/repository

svnserve.conf:20: Option expected

 配置行前面务必不能有空格

配置账号密码：

conf/passwdd

[users]

ttxie = ttxie

hanyi = hanyi

配置权限：

conf /authz

[/]

\* = rw

## 启动

svnserve -d –r /home/svn/repository

-d守护模式

-r指定svn服务的根目录

## 导入项目

svn --username xielj --password monkeysb import cli svn://211.147.224.146/cli -m"init project"

game下三个目录：branches tags trunk

## 常见指令：

Svn up

Svn up pv.c –r 15 获取指定的版本

Svn add

Svn delete

Svn commit –m”修改说明”

Svn co svn://xxxxxxxxx –username USER –password PASS

新建项目：Svn import 路径 svn://xxxxx -m”ddd”

添加用户：

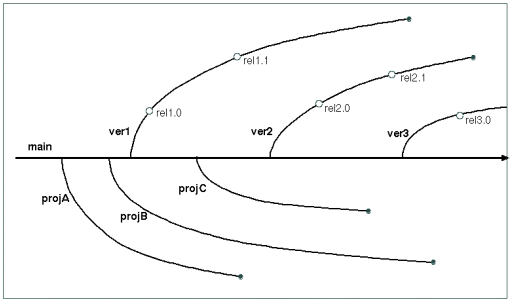
Htpasswd {pwdfile} {username}

如：Htpasswd /etc/opt/xxx/svn\_auth\_file vms

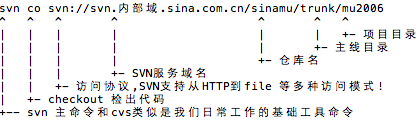
svn st/ci/up/cp/co

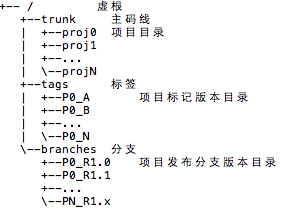
## “版本”的发布策略

总线模式 -- The Mainline Model



* 主线上永远进行最新开发
* 每发布一成熟版本，使用“产品分支”进行维护





tag，是用来做一个milestone（进程碑）的，重点是release。这里，应该是只读的。更多的是一个显示用的，给人一个可读（readable）的标记。  
branch，是用来做并行开发的，这里的并行是指和trunk进行比较。

产品开发已经基本完成，并且通过很严格的测试，这时候我们就想发布给客户使用，发布我们的1.0版本

svn cp svn://server/trunk svn://server/tags/release-1.0 -m "1.0 released"

有一个客户想对产品做定制，但是我们并不想修改原有的svn中trunk的代码。

用svn建立一个新的branches，从这个branche做为一个新的起点来开发:

svn copy svn://server/trunk svn://server/branches/ep -m "init ep"

svn的copy也只是在服务器端做个类似指针的映射，在服务器端并不重复存储这些文件，对服务器端的存储空间消耗极小