SVN服务器端安装和配置

# 安装：

1. **安装subversion**  yum install subversion

# 配置：

1. **创建SVN仓库：**

在/data (这个个目录可以自定义)下，创建仓库目录,用来存放项目用

mkdir /data/svn/data

1. **建立项目的SVN库:**

cd /data/svn/data #定位到svn项目文件库

svnadmin create project #创建svn项目project

1. **修改svn服务配置：**

cd /data/svn/data/project #进入刚建好的svn项目仓库

3.1 vim /data/svn/data/project/conf/svnserve.conf #编辑svn服务

3.2 把#anon-access = read 改成 anon-access=none(如果此处不设置成none的话，则连接SVN时会出现错误“Read access denied for root of edit”)

3.3 auth-access = write #设置可写，将内容前面的#去掉

3.4 password-db = passwd #密码文件加载，将内容前面的#去掉

3.5 authz-db = authz #权限加载文件

1. **添加svn用户的密码：**
2. vim /data/svn/data/project/conf/passwd #添加用户密码

[users]

用户名 = 密码

1. **svn权限控制:**

vim /data/svn/data/project/conf/authz #添加用户权限

[groups] #设置用户组

project = hjc,zhangsan ,lisi

shop\_project = wangwu,zhouliu

[/] #表示所有仓库的根目录

hjc = rw

zhangsan = rw

[shop\_project:/] #表示shop\_project访问权限

@shop\_project = rw #shop\_project用户组可以访问

zhouliu = rw #周六用户可以访问

1. **svn和web目录钩子同步:**

首先在web目录下将项目代码checkout下来

svn checkout svn://192.168.1.3/svn/project

**方案一：**

**6.1将post-commit.tmpl copy出来变成post-commit**

cp /data/svn/data/project/hooks/post-commit.tmpl /data/svn/data/project/hooks/post-commit

**6.2 编写web目录同步的shell脚本**

**写法1:**

#!/bin/sh

REPOS = “$1”

REV = “$2”

export LANG=en\_US.UTF-8

svn=/usr/bin/svn

STATIC\_DIR=/home/wwwroot/project/

svn update ${STATIC\_DIR} --username “hjc” --password “hjc#6780”

**写法2:**

#!/bin/sh

SVN=/usr/bin/svn

WEBROOT=/mnt/lost+found/www/park\_xiaotui

export LC\_CTYPE=zh\_CN.UTF-8

$SVN update username huangjc password hjc,123456 $WEBROOT

/bin/chown -R www:www $WEBROOT

**注意：** 这是实时同步，即svn提交了之后，立马同步更新过去了

**6.3 将post-commit文件权限改为777**

chmod 777 post-commit

chown apache:apache post-commit

**方案二：**

建立计划任务，每隔一分钟更新到web目录

\*/1 \* \* \* \* svn up /home/wwwroot/project/