

CentOS7.9-SVN 代码管理镜像使用帮助文档

1、镜像环境说明

镜像版本说明 操作系统：CentOS7.9 64 位
SVN 环境（CentOS 7.9 64 位 | SVN 1.7 ）

1.1 SVN 介绍

（1）Subversion(SVN) 是一个开源的版本控制系统，也就是说 Subversion 管理着随时间改变的数据。

（2）这些数据放置在一个中央资料档案库(repository) 中。这个档案库很像一个普通的文件服务器，不过它会记住每一次文件的变动。这样你就可以把档案恢复到旧的版本，或是浏览文件的变动历史。

1.2 镜像安装说明

镜像环境里相应软件的安装，是基于 CentOS 7 纯净版版的官方软件包安装配置，系统安全策略配置，系统调优、优化了相应功能。

在镜像环境中，所有软件包都是使用源码手工安装完成，您可以自由根据需求在 CentOS 7.9 系统中做自定义服务配置，安装后的环境跟全部属于默认配置。

1.3 软件默认配置：

项目仓库目录：/project/demo

2、软件启动方式

```
svnserve -d -r /project/demo
```

3、验证

SVN 版本

```
[root@iZ8vb8h5pbkzfl4k9xe16mZ conf]# svn --version
svn, version 1.7.14 (r1542130)
   compiled Sep 30 2020, 17:44:04

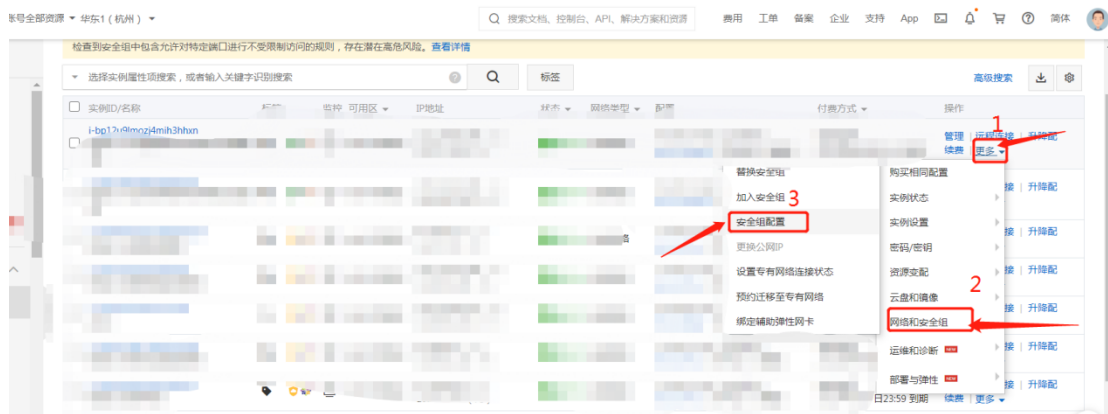
Copyright (C) 2013 The Apache Software Foundation.
This software consists of contributions made by many people; see the NOTICE
file for more information.
Subversion is open source software, see http://subversion.apache.org/

The following repository access (RA) modules are available:

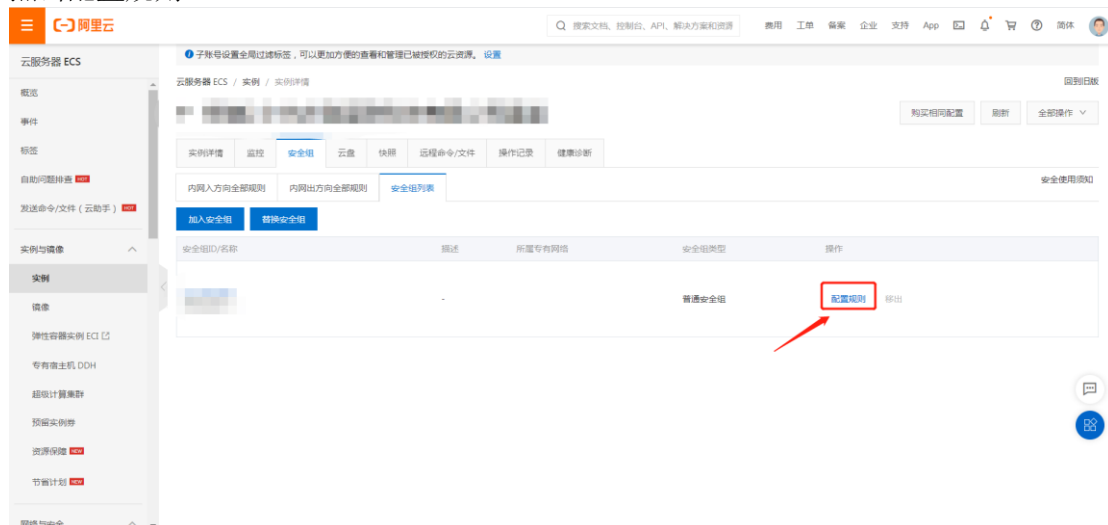
* ra_neon : Module for accessing a repository via WebDAV protocol using Neon
  - handles 'http' scheme
  - handles 'https' scheme
```

4、阿里云开放安全组

如图步骤依次点击到安全组配置



点击配置规则



点击公网入方向，点击手动添加，输入端口以及授权对象的 ip 点击保存即可



5、SVN 使用（基础）

（1）添加账号使用 SVN

vim /project/demo/conf/passwd 如图格式添加即可，左边是用户名，右边是密码。

```
### This file is an example password file for svnserve.
### Its format is similar to that of svnserve.conf. As shown in the
### example below it contains one section labelled [users].
### The name and password for each user follow, one account per line.

[users]
# harry = harryssecret
# sally = sallysecret
admin = admin
~
~
~
~
~
```

（2）设置 SVN 用户访问权限

vim /project/demo/conf/authz, 按照格式写即可，[/]表示所有目录，可以根据实际情况进行修改。

```
### (optional) repository specified by the section name.
### The authorizations follow. An authorization line can refer to:
### - a single user,
### - a group of users defined in a special [groups] section,
### - an alias defined in a special [aliases] section,
### - all authenticated users, using the '$authenticated' token,
### - only anonymous users, using the '$anonymous' token,
### - anyone, using the '*' wildcard.
###
### A match can be inverted by prefixing the rule with '-'. Rules can
### grant read ('r') access, read-write ('rw') access, or no access
### ('').

[aliases]
# joe = /C=XZ/ST=Dessert/L=Snake City/O=Snake Oil, Ltd./OU=Research Institute/CN=Joe Average

[groups]
# harry_and_sally = harry,sally
# harry_sally_and_joe = harry,sally,&joe

# [/foo/bar]
# harry = rw
# &joe = r
# * =

[/]
@admin = rw
# [repository:/baz/fuz]
# @harry_and_sally = rw
# * = r
-- INSERT --
```

33,4 Bot

【公司简介】

北京众合云创科技有限公司，以技术服务为核心的技术性服务商，公司技术实力雄厚，企业核心人员，来自于BTA，拥有丰富的行业经验，以及扎实的技术功底，以及高效的团队管理经验。公司从软件定制开发，到后期安全运维服务，全方位为客户提供解决方案。节约客户成本，提高服务质量。

【声明】

- 1、镜像中如有收费软件，请根据软件官方说明购买使用版权，因版权问题产生的纠纷本公司概不负责。
- 2、 镜像操作系统为公司定制，并经过反复测试验证，请参照商品详情中信息使用，免费镜像为客户体验使用，收费镜像为镜像制作费用，除镜像本身默认环境问题，均不含任何人工技术支持。
- 3、部分付费镜像有安全加固，但不保证服务器绝对安全，互联网中不存在绝对安全的服务器，请做好代码安全，并培养良好的使用习惯。

【售后问题】

- 1、 如有软件不能正常使用的情况请联系在线技术支持；
- 2、 如需在线技术支持，配置、调试、故障排查等参照本公司服务类商品定价，下单后联系技术支持；

【售后支持范围】

售后服务：初始环境不能正常使用；如有任何配置修改，不在售后支持范围；

售后服务时间：周一至周六 9：00—20：00 。

售后客服联系方式：15810196073 邮箱：hu.tang@waoqi.com

业务范围：服务器环境配置，故障排查（不含程序自身问题），数据库配置更改，数据库权限、账户，数据迁移，程序迁移，数据库故障 排查等；

费用范围：详情参照本公司服务类商品定价，或咨询在线技术支持。