git svn 仓库转换

## svn转换成git仓库

1. **安装git-svn：（需要git1.8版本，目前** [**zhangguoqiang@172.21.5.249**](zhangguoqiang@172.21.5.249) **上已经安装）**

sudo apt-get install git-svn//如果服务器没有git svn，先由管理员安装

1. **转换svn仓库到git目录：**

git svn clone <svn版本库地址> -t tags -b branches -T trunk <目录名>

1. **转换SVN的标签为Git标签：**

cp -Rf .git/refs/remotes/tags/\* .git/refs/tags/

rm -Rf .git/refs/remotes/tags

//该命令将原本以 tag/ 开头的远程分支的索引变成真正的（轻巧的）标签。

//这个在Window下试过不行

//转换后，svn全部的 tags 在 Git 的版本库里都成了 branches(分支)，并不是 tags。所以你需要手动转换它们。对于每一个 svn 的 tag你都将转换为 Git 的 tag，然后删除全部的 branch。

**转换后，git describe 报错： fatal: No tags can describe**

1. **转换SVN的分支为Git分支：**

cp -Rf .git/refs/remotes/\* .git/refs/heads/

rm -Rf .git/refs/remotes

 //该命令把refs/remotes下面剩下的索引变成Git本地分支

1. **转换SVN仓库的svn:ignore属性到Git仓库的.gitignore文件：（可跳过）**

git svn create-ignore

//该命令自动建立对应的.gitignore文件，以便下次提交的时候可以包含它。

//如果在生成.gitignore文件前想先查看一下，运行命令“git svn show-ignore”即可。

1. **最后把转换后的本地Git仓库推到公共的Git服务器**

git remote add origin [远程Git服务器地址]

git push origin master --tags//或者 --all

所有的标签和主干现在都应该整齐干净的躺在新的Git服务器里了。如果要将分支也同步到远程Git服务器，将--tags改为--all。