**Git、**

**Git与svn的区别**

1. 存储方式不一样
2. 使用方式不一样
3. 管理方式不一样

###### 存储方式

以元数据的方式存储在类似k/v的数据库中。

###### 基本命令

提交 流程:

Add ->【本地缓存】->commit->[本地仓库]->push->[远程仓库]

创建项目 ： git init 项目名

查询状态 ： git status

文件名显示红色，还未提交到缓存区

提交到缓存： git add 文件名

Git add –A （所有文件提交到缓存区）

删除提交到缓存区文件： git rm –cached 文件名

提交到本地仓库： git commit 文件名 –m ‘注解描述’

-m后面写本次提交描述文字

git commit –am ‘提交所有’

am 提交所有

提交到远程仓库 :

git remote add origin <https://github.com/lishixiong-china/lisxtest.git>

注意：origin 给远程仓库取得名字

本地发给远程仓库并创建主分支： git push –-set-upstream origin master

一般提交可直接: git push

新用户下载仓库数据到本地 ：

git clone [https://github.com/lishixiong-china/lisxtest.git lisx2](https://github.com/lishixiong-china/lisxtest.git%20lisx2)

lisx2给远程仓库取得别名

查看提交记录 ：git log

git log -oneline

git log 分支1..分支2 //比较两个分支,分支1还有多少没有同步到分支2

展示最后一次提交的内容:git show

###### 分支管理

查看分支： git branch

查看远程分支：git branch –avv

切换分支： git checkout 分支名称

创建分支的几种方式：

1. 基于当前分支创建一个新分支

git branch one

基于one 再创建分支two

git branch two one

1. 基于远程分支创建一个新分支

git branch 分支名 远程分支名

1. 基于一个提交创建一个新分支

通常配合git log 查找出提交id使用

1. 基于Tag创建一个新分支

删除分支： git branch –d 分支名

查看远程分支地址： git remote –v

删除远程仓库: git remote remove 仓库名

查找所有的git的对象:

find .git/objects/ -type f

文件回滚指定版本：

git cat-file -p 版本号id > 文件名

查看树对象

git cat-file –p master^{tree}