# 版本协同

|  |
| --- |
| CVS--->SVN--->GIT |

# SVN介绍

## 原理图

|  |
| --- |
|  |

## 上传：将本地代码第1次提交到svn服务器，与svn服务器产生关联

## 提交(commit)：将本地代码从第2次开始上传到svn服务器

## 更新：将svn服务器中的代码从第2次开始下载下来

## 覆盖：本地代码覆盖svn中的代码，或者svn中的代码覆盖本地代码

## 检出(check out)：将svn服务器中的代码第1次下载下来

# SVN与IDEA整合

|  |
| --- |
|  |
| 备注：idea集成svn后，需要下载本地工程与svn断开连接的插件：”SVN Disconnect” |
| idea中SVN使用的具体步骤： |
| 选中工程右键--->subversion---->share Project |
| 提交工程：commit |

# GIT介绍

|  |
| --- |
| GIT原理： |
| 1. 创建git本地的用户名与邮箱(密码)：dingP [2431475266@qq.com](mailto:2431475266@qq.com) 2. 进入git的bin目录下，执行bash.exe        1. 创建远程仓库(使用github托管网站) 2. 在github.com网站中注册账号 3. 在本地创建一个公钥与私钥，如果成功，如下截图      1. 将公钥存放在github.com网站中去：settings--->SSH AND GPG Keys--->new SSH key 2. 测试本地仓库与远程github.com网站是否通畅：ssh -T [git@github.com，如果通畅则会产生一个known\_host文件](mailto:git@github.com，如果通畅则会产生一个known_host文件) |
| 1. 将本地文件传到远程仓库中去 2. 在本地文件夹右键-->git bash here--->在新弹窗中：git init      1. 将在本地创建好的项目与远程仓库连接： git remote add origin git@github.... 2. 将本地项目提交到本地仓库的缓冲区：git add . 3. 将项目从本地缓冲去添加到本地分支(master)：git commit -m “注释内容” 4. 将本地分支内容放在远程仓库：git push master |
| 1. 将远程仓库中的代码克隆到本地：git clone 远程项目唯一标识符 2. 将远程仓库代码更新到本地：git pull |

# GIT与Eclipse集成

|  |
| --- |
| 1. 给eclipse添加本地账号与邮箱： |
| 1. 给eclipse配置免密登录 |

# 五、GIT与IDEA集成