

Git版本管理

知识点

- git与svn的不同
- git的安装和工作流程
- 在Idea中使用git工具

练习题

1. git的作用

git是版本管理工具，用于团队工作中对多人协作开发的代码进行版本管理。

2. 列举工作中常用的几个git命令？

- clone：从远程仓库克隆代码
- checkout：切换分支或覆盖工作区被修改但未提交的代码
- add：提交代码到暂存区
- commit：提交代码到本地仓库
- push：推送本地仓库代码到远程仓库
- pull：从远程仓库拉取代码
- reset：回退代码到某一版本

3. git如何解决代码冲突

有冲突的代码会被git标记在代码中，需要开发人员对比冲突代码，手工解决并提交。

4. 如何合并分支

首先要提交分支代码，然后将主分支代码合并到分支并解决冲突，然后切换到主分支，将分支代码合并过来并解决冲突。