

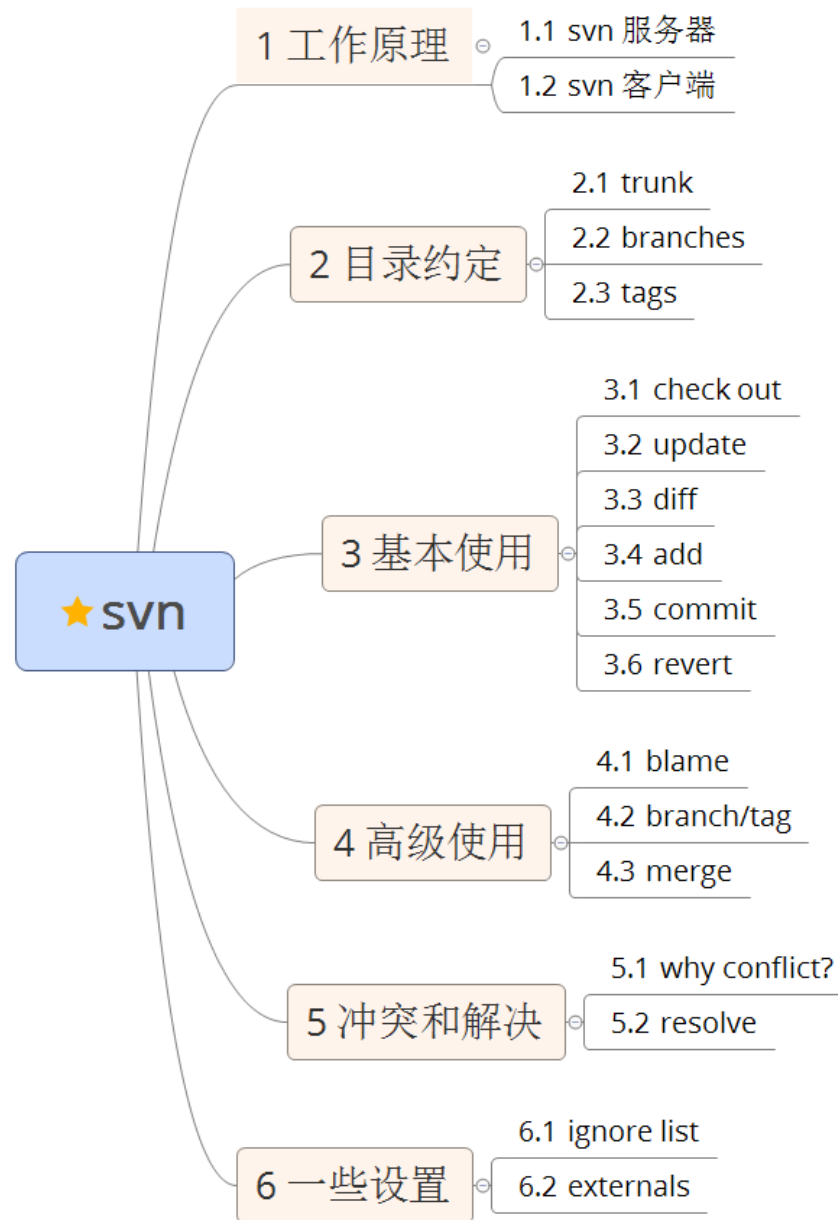
Ch2 SVN/Git

2017.3

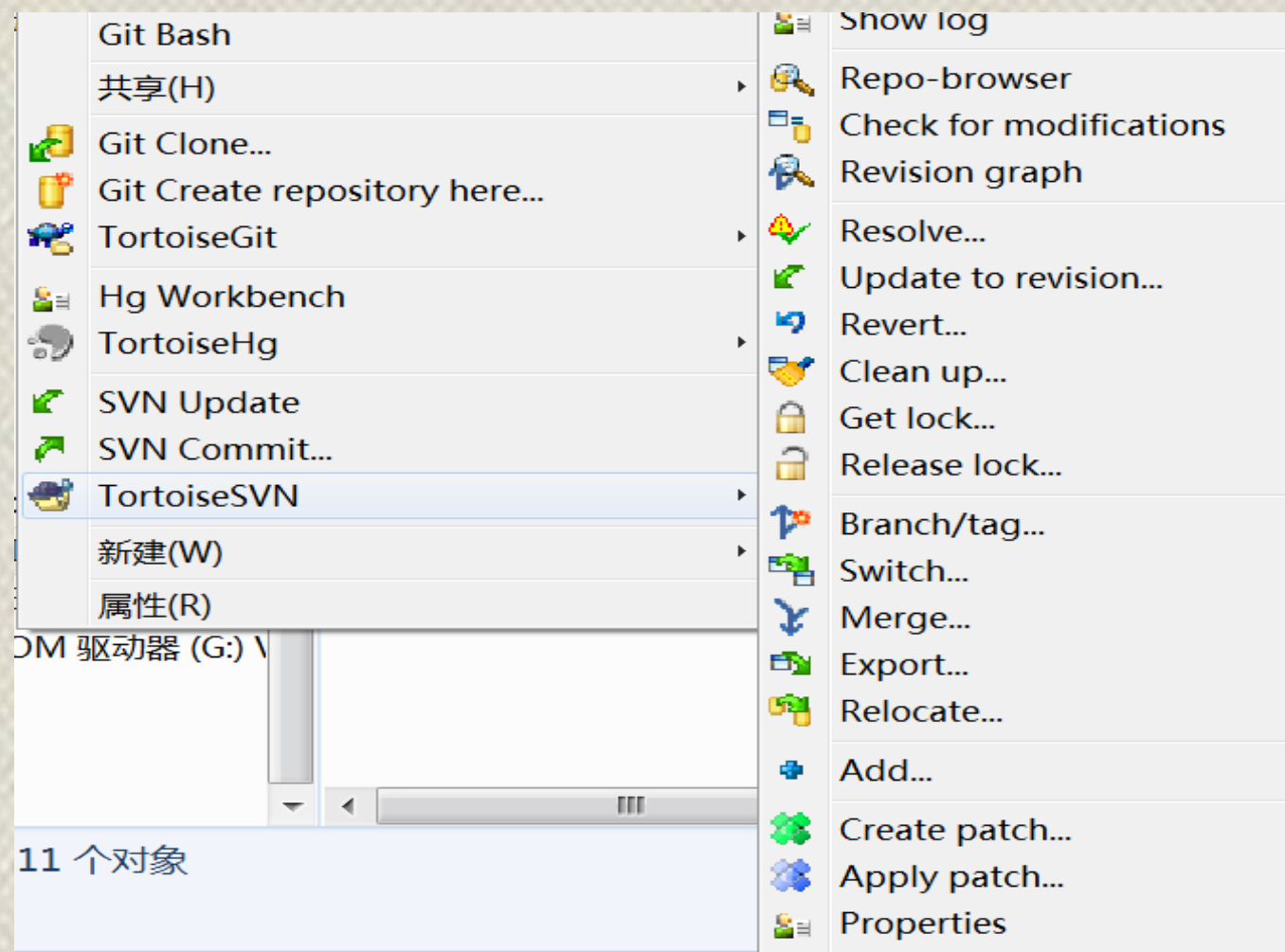
为什么要使用这些东西？

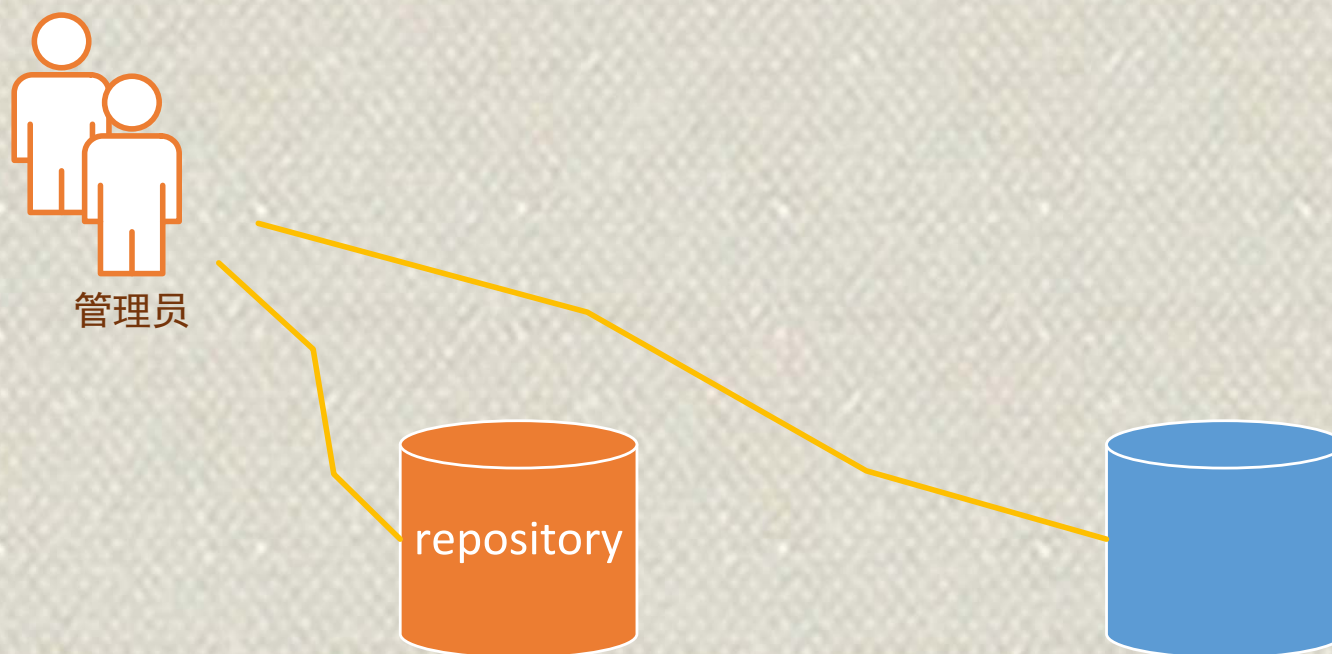
- 1个人写一个包含 50 个文件的代码怎么办？
- 开发过程的中间环节怎么复现？
- 10个人一起写代码怎么把代码合到一起？
- 代码中有问题，怎么定位由谁来解决？

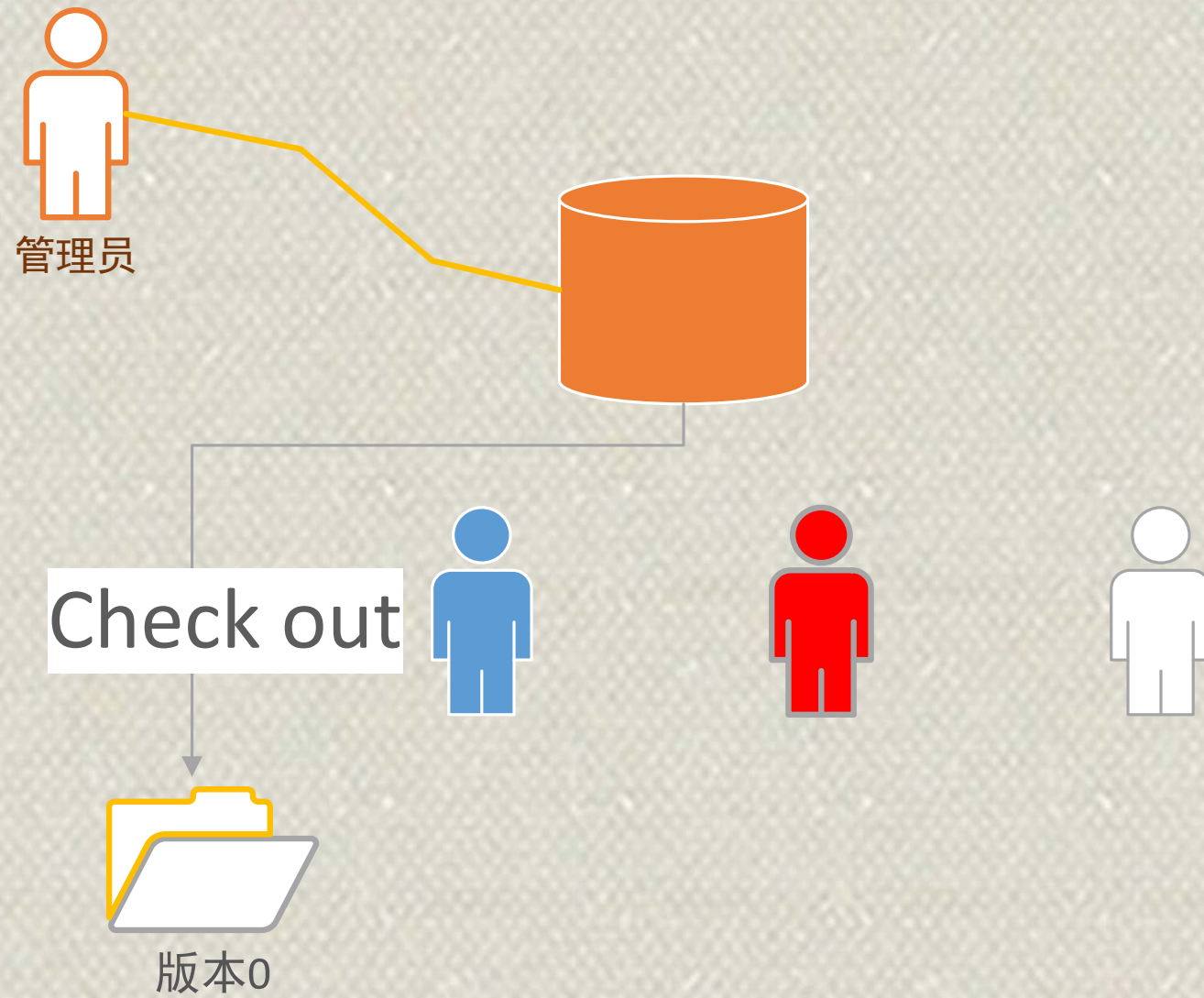
- SVN : 本地工作目录和版本库
- Git : 本地版本库和中央版本库
- 这类软件还有CVS / mercurial
- 推荐安装 : tortoise SVN/GIT, SourceTree/
- Linux建议在命令行下使用

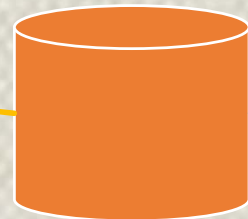


一些基本操作的说明



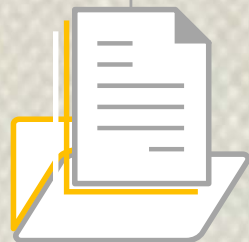






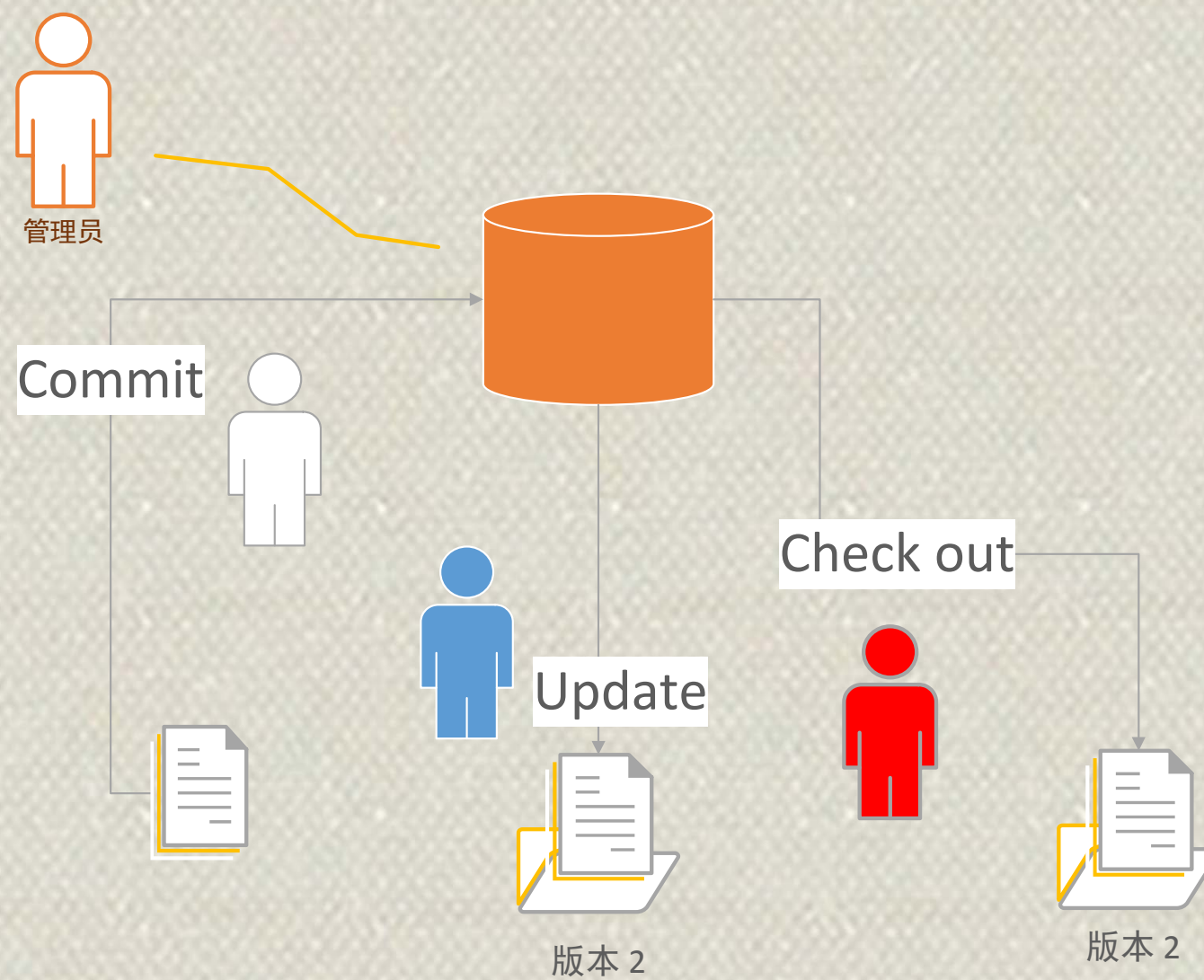
Commit

Check out

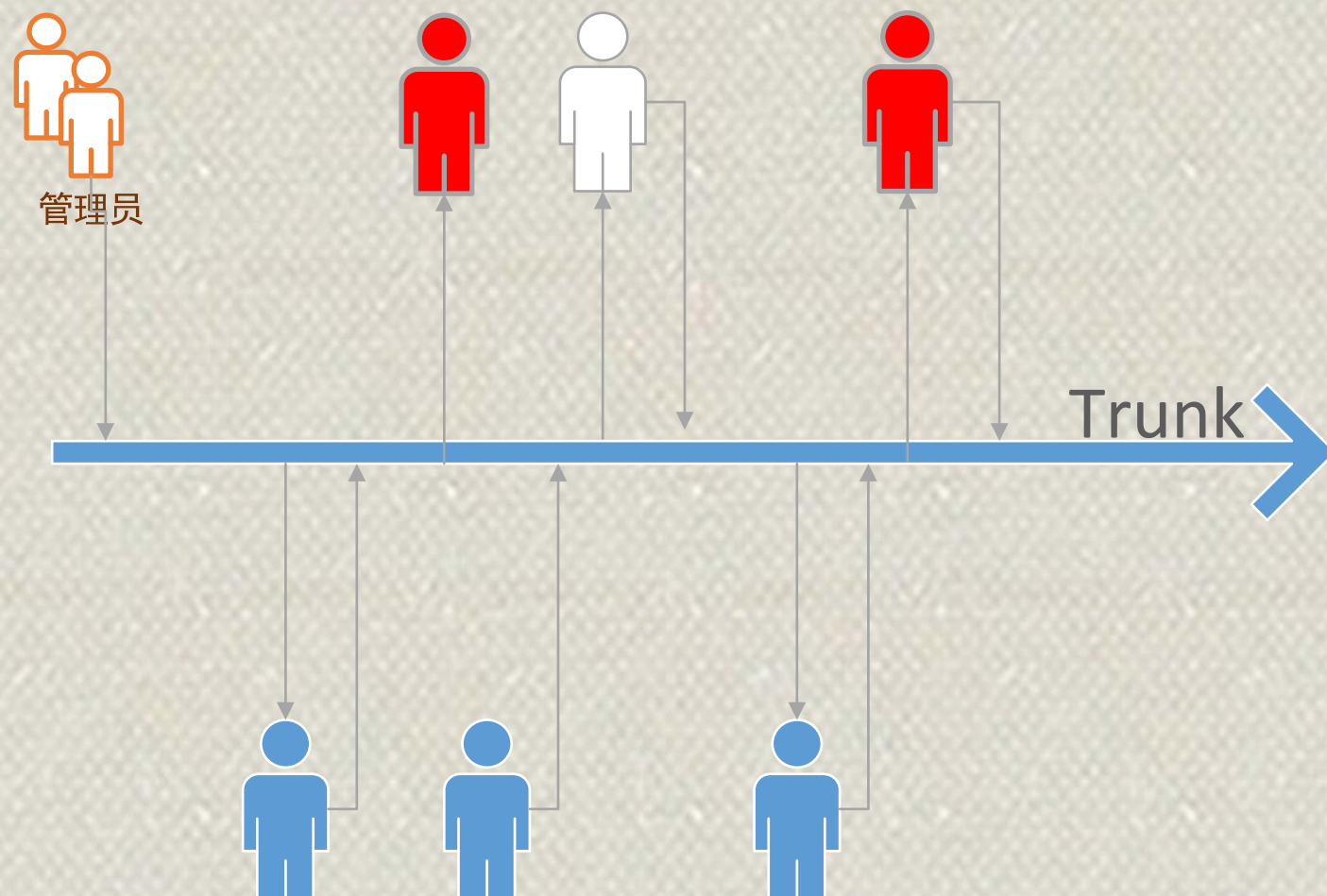


版本1



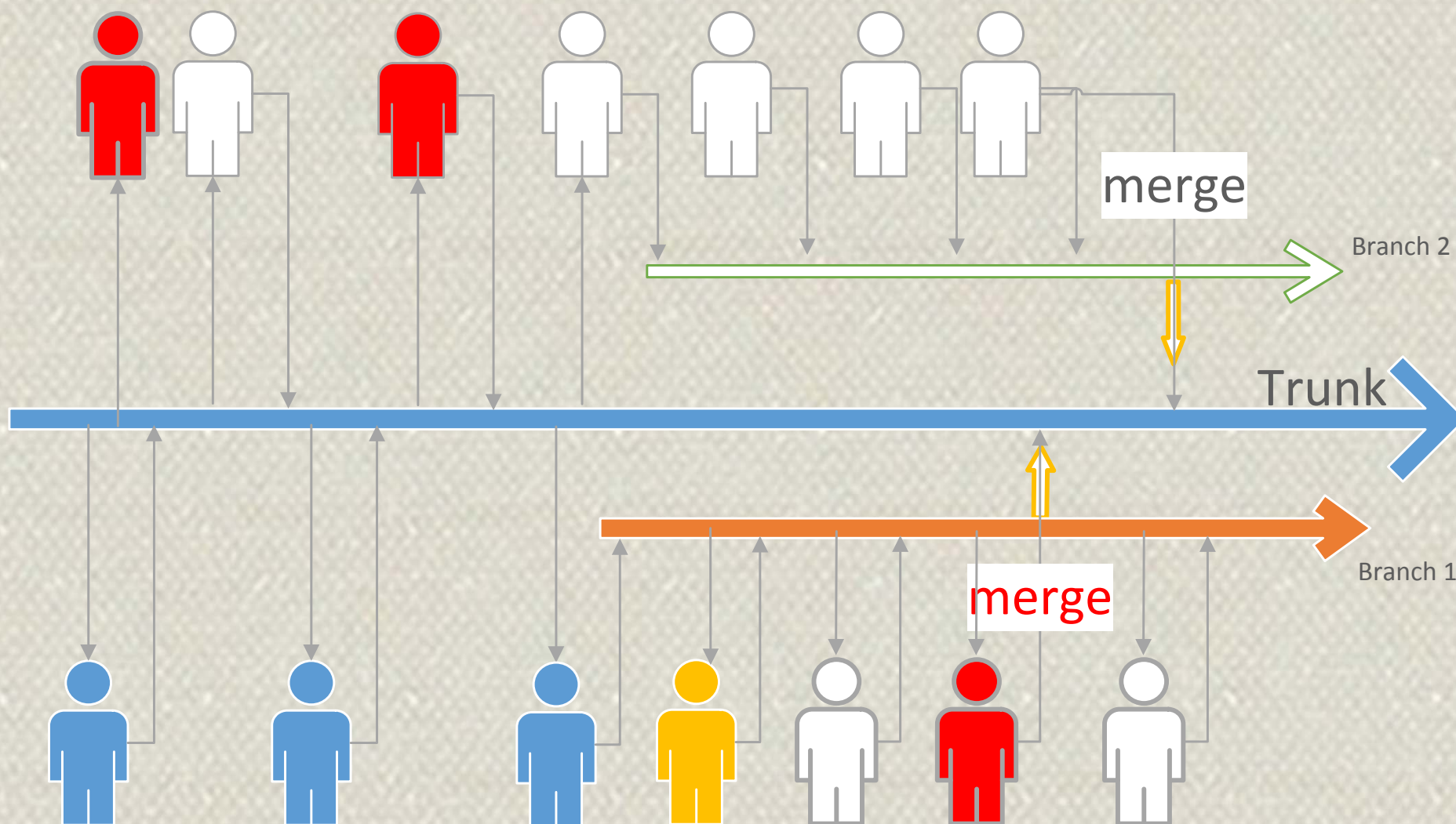


流程示例



Branch和Tag的应用

- Branch 是做什么用的？
- Tag的作用
- Branch 的merge操作

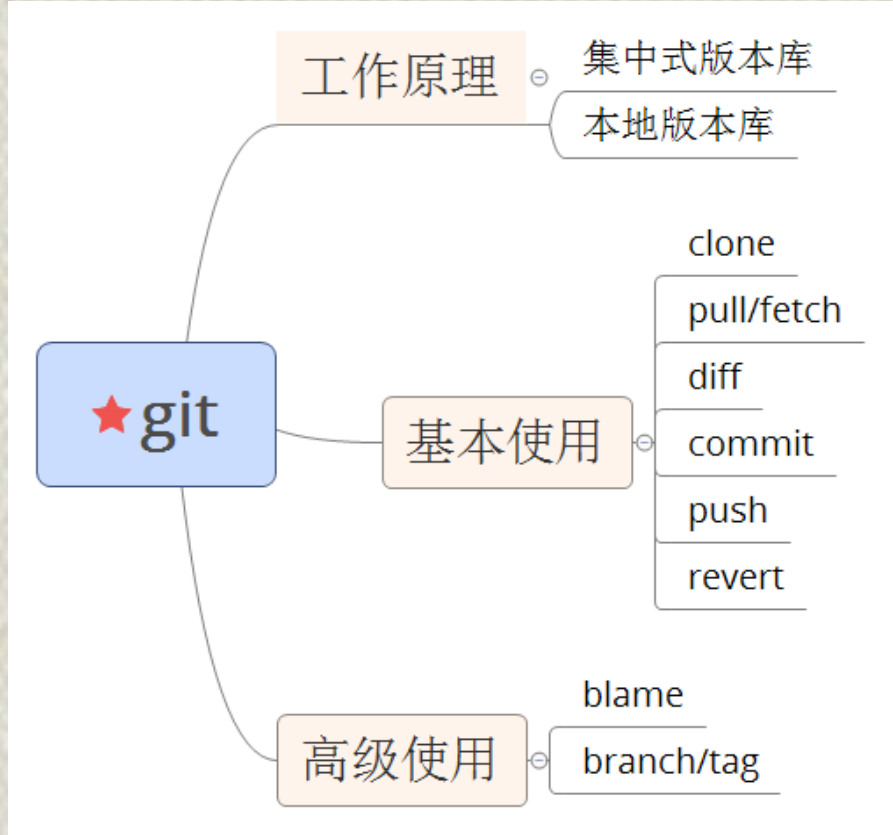


日志及update to Revision

- Diff
- Update to Revision
- Revert
- Revert to revision

新的问题

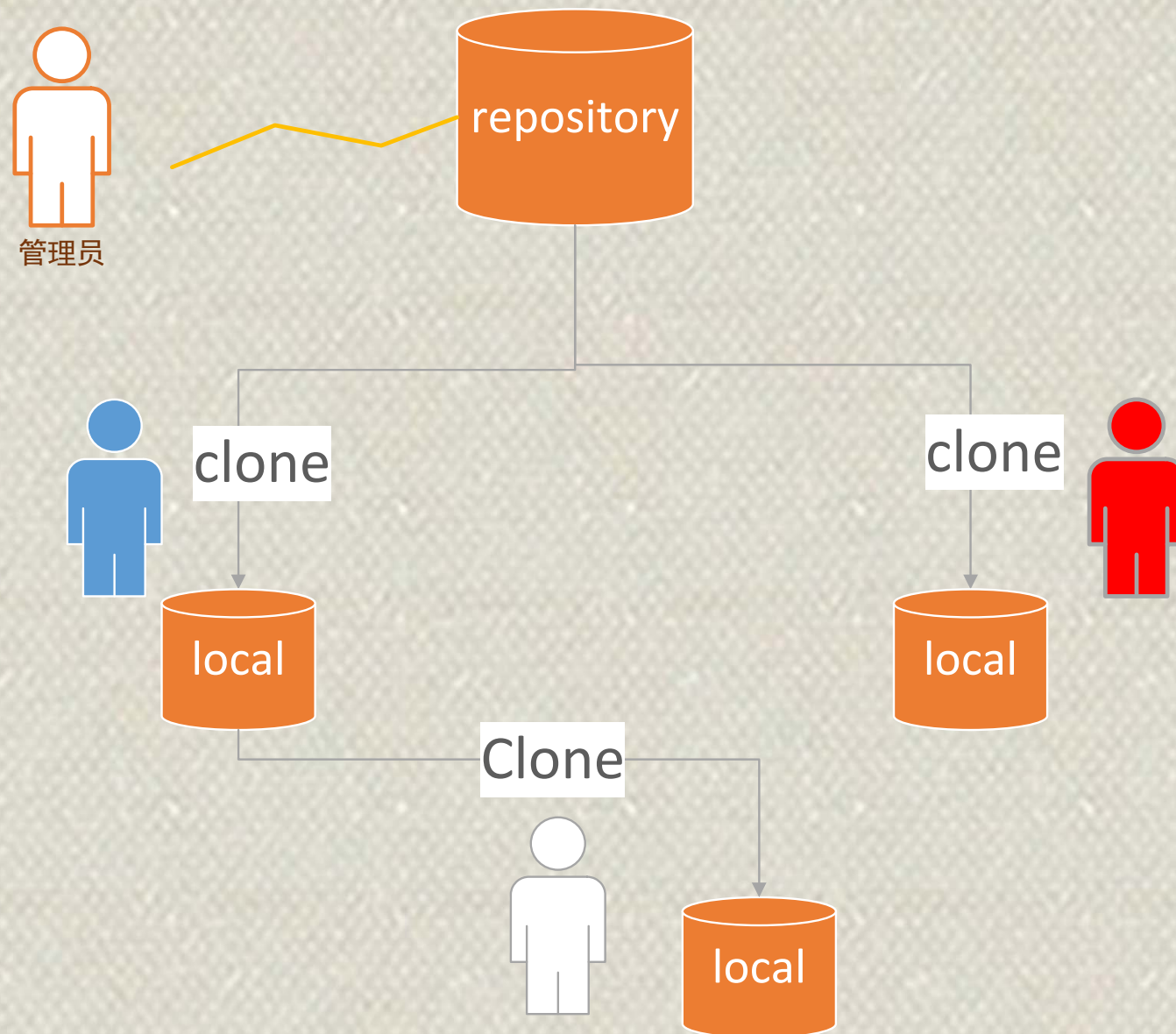
- 如果断网情况下希望有提交及提交记录

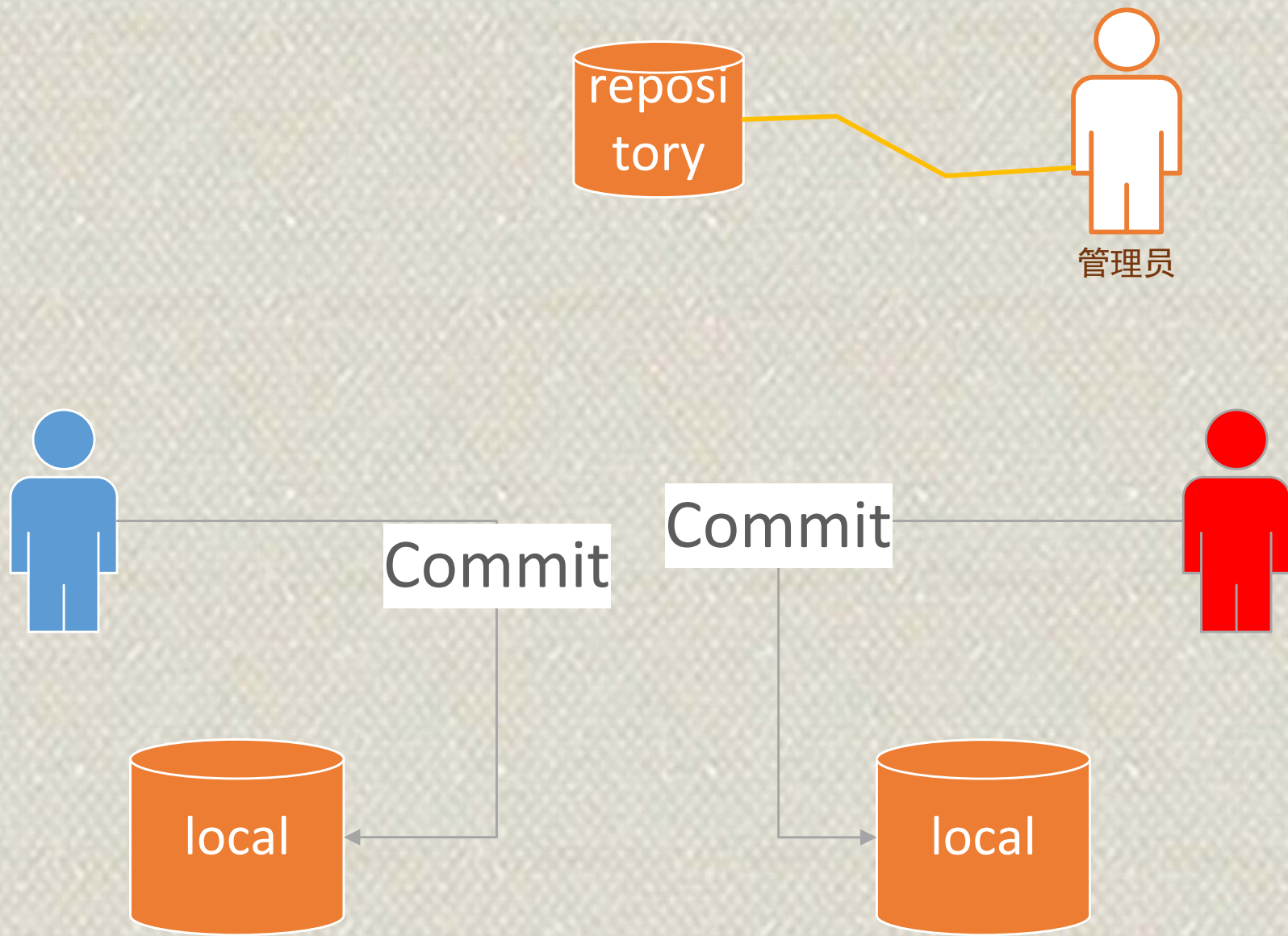


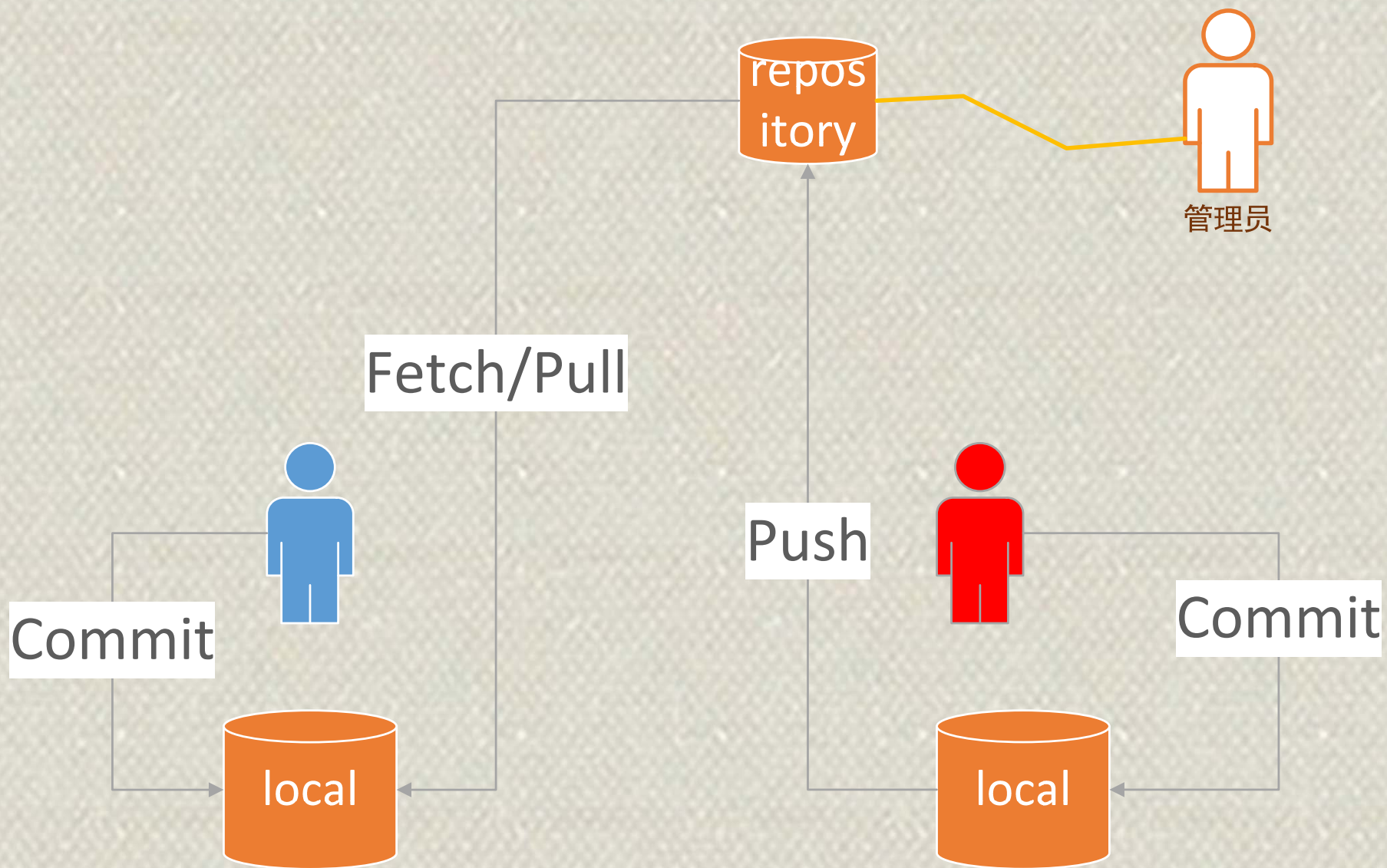
- 特点：

git库 git本没有公共服务器的概念，git的每个节点都是一个完整的

GIT

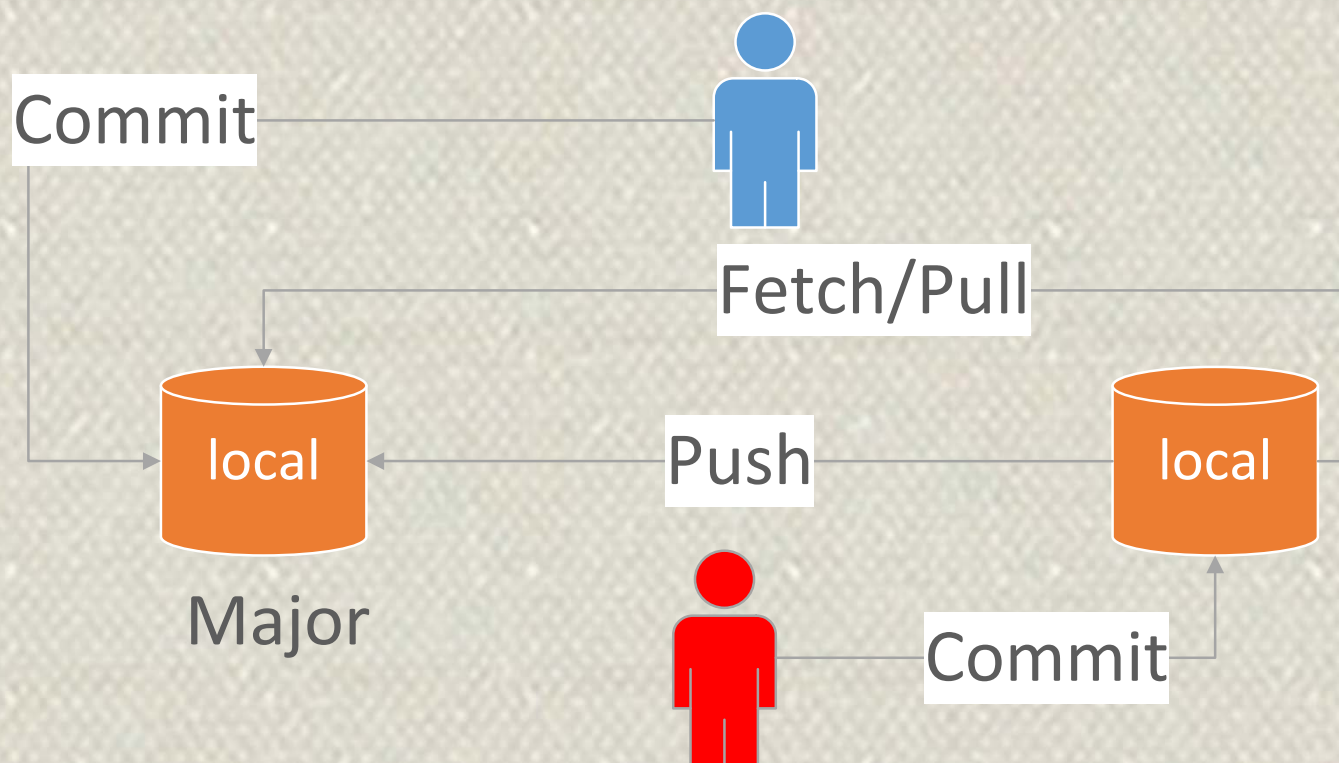






为什么要有公共服务器

- 公共服务器是方便了git节点之间的代码互相push/pull（要不然每个git节点都需要互相连接，每增加一个git节点就要连接其他的git节点）



Branch和tag

- 与SVN的Branch概念不同
- 自己的Branch
- 本地Branch用于不同切换不同的工作环境

一些资源的推荐

- svnspot <http://code.svnspot.com/>
- Github <https://github.com/>
- Gitlab <https://gitlab.com/>
- 码云 <https://git.oschina.net/>