

# Git-狂飙之路1(版本控制分类工作模式)

2020年11月30日 月曜日

11:04

## ★ 版本控制分类

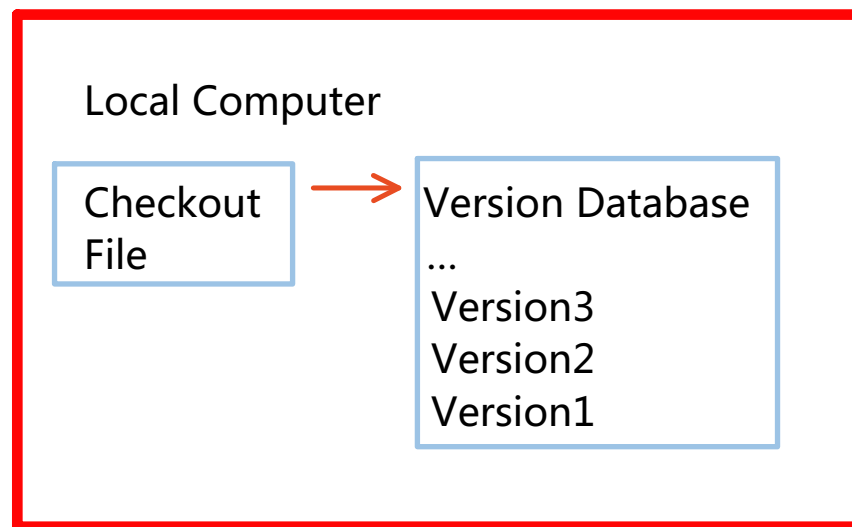
本地版本控制

集中版本控制

分布式版本控制

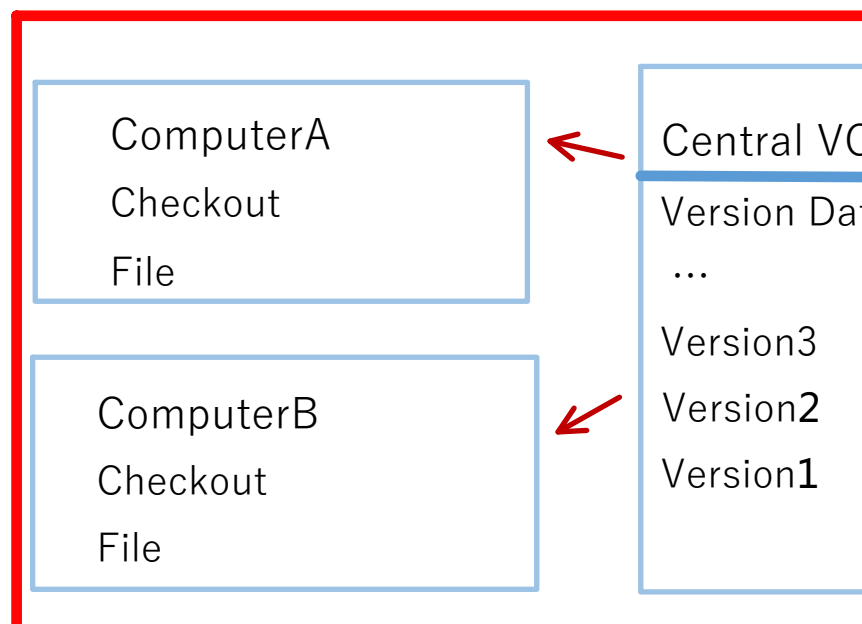
## ★ 本地版本控制

记录文件每次的更新,可以对每个版本做一个快照



## ★ 集中版本控制 代表:SVN,CVS,VSS

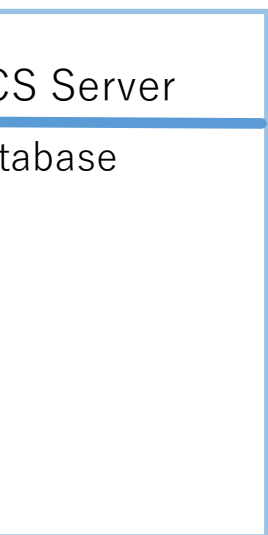
所有的版本数据都保存在服务器上,协同开发者们



快照,或记录补丁文件,适合个人用,如RCS



从服务器上同步更新或上传自己的修改





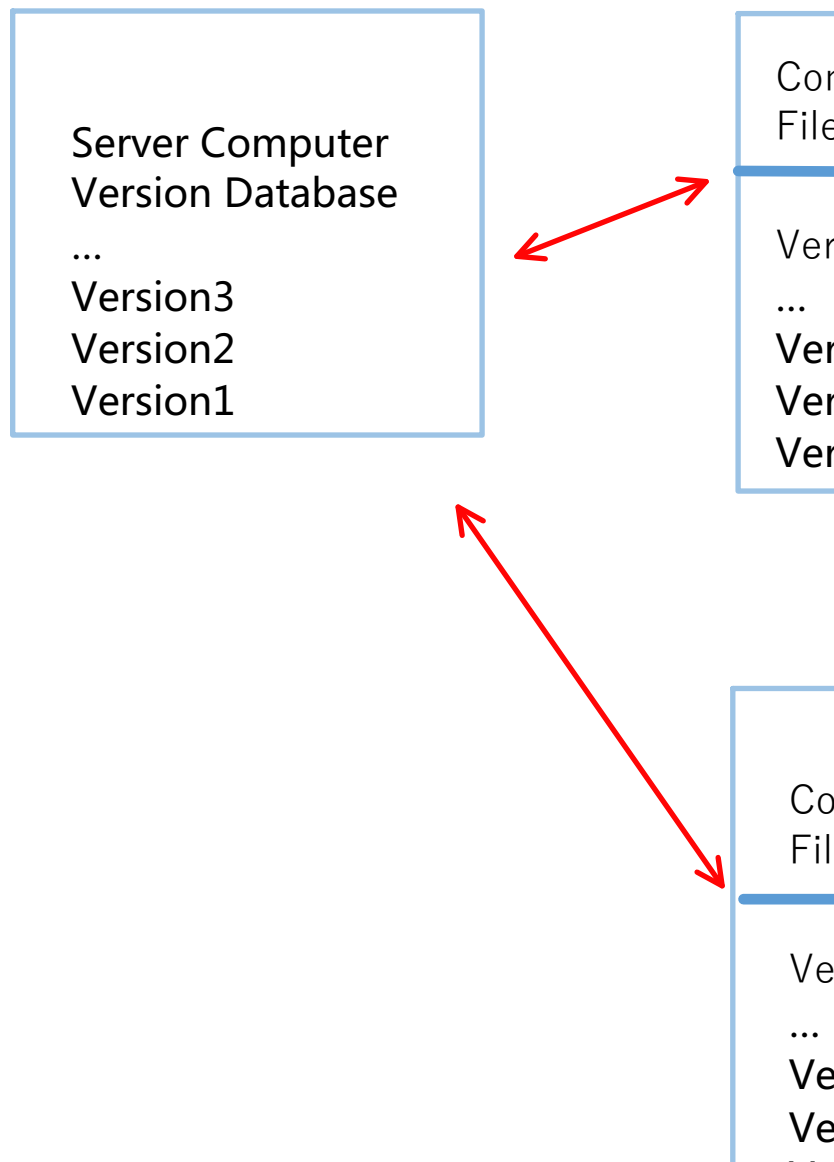
### 弊端

1. 所有版本都存在在服务器上,不连接网络无
2. 所有数据保存在单一服务器上,当服务器损
3. 需要本地定期备份服务器数据



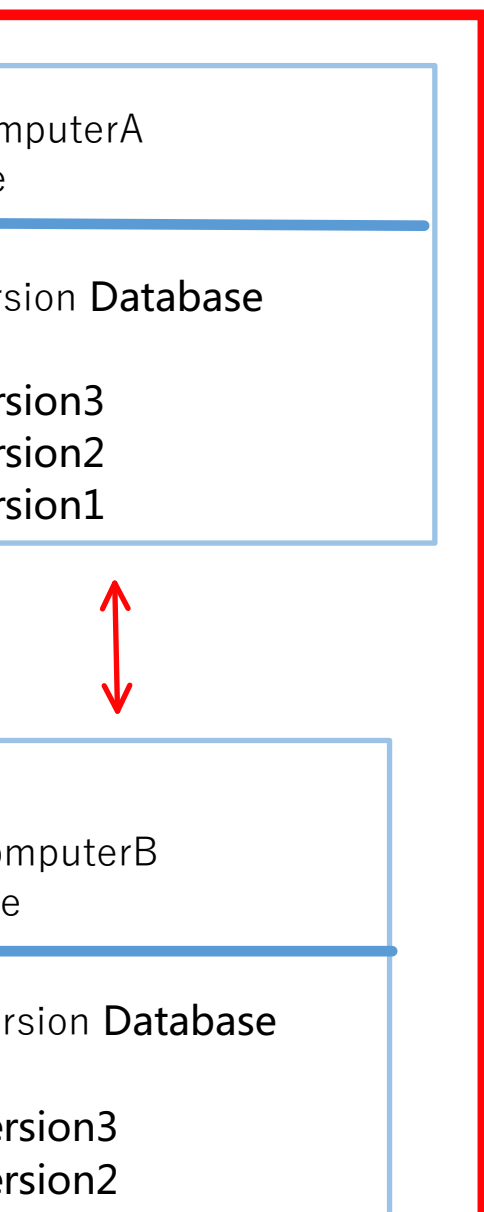
### 分布式版本控制 代表: Git

所有版本信息仓库全部同步到本地每个用户,在本  
只需要连网时push到相应的服务器(远程仓库)或



无法查看到最新版本,也无法切换版本验证问题  
害时,将发生重大数据损失.

本地可以查看所有版本历史版本,可用离线在本地提交,  
或其他用户那里即可





### 优势

1. 不需要本地定期备份服务器数据;
2. 即使服务器损害,只要有一个用户的设备没

### 弊端

1. 每个本地用户可以访问全部数据 重要数据

ersion1



有问题,就可以恢复所有数据(只是一定程度增加了本地储存空间的占用)

的安全

