# Git 与 Svn 的区别:

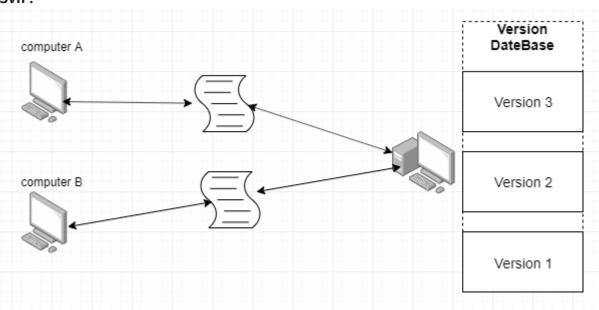
- Git 与 Svn 的区别:
  - 区别:
  - 0 图解:

### 区别:

- Svn 的每个历史版本都在远程服务器上, 容灾性差。Git 要求每个使用者的本地就有一个 Git 本地仓库, 保存着历史版本的快照。凡是保存着历史版本快照的用户都可以对数据进行恢复, 容灾性较强。
- Svn 的工作者需要随时的链接远程中央服务器来进行 "拉取(Pull)"、 "推送(push)" 或者是备份历史版本,没有网什么都做不了。Git 用户本地有仓库可以随时的 "push" 数据到暂存区、历史区,也可以随时的回滚。不用随时连接远程中央服务器,是要等到什么时候有网的时候一次性同步即可。
- Svn 是基于文件上传的,速度较慢,效率低。 Git 是基于文档流传输的,速度较快,效率高。
- Git 是分布式的, Svn 是集中式的。
- Git 相对操作复杂但功能多, Svn 操作简单、但功能少。
- Git 分支廉价, Svn 分支昂贵!

## 图解:

#### Svn:



#### Git:

