

A photograph of Barack Obama, smiling and leaning over a group of diverse middle school students in a classroom. The students are sitting at a long table with several laptops open. One student in the foreground is looking at a laptop screen. Another student to the right is wearing a baseball cap and looking at a laptop. In the background, a large monitor displays a game interface with a star and a 'Reset' button. The scene is lit with blue ambient light.

Git + Webpack

主讲人：大象

今日课程内容

1、今天Git(1天)

了解Git、Git工作机制、Git Bash使用、Git GUI使用、引导学习

2、明天Webpack(2天)

了解Webpack、了解模块、讲解核心思想、工程化概念
掌握配置、插件使用、LOADER加载器

复习

Git学习

关于Git

- git是什么

Git是一款免费、开源的分布式版本控制系统

- git与svn的区别

git是分布式,svn是集中式

大白话两者间的区别

- 1.git是 **分布式** svn是 **集中式**

如何理解分布式管理和集中式管理

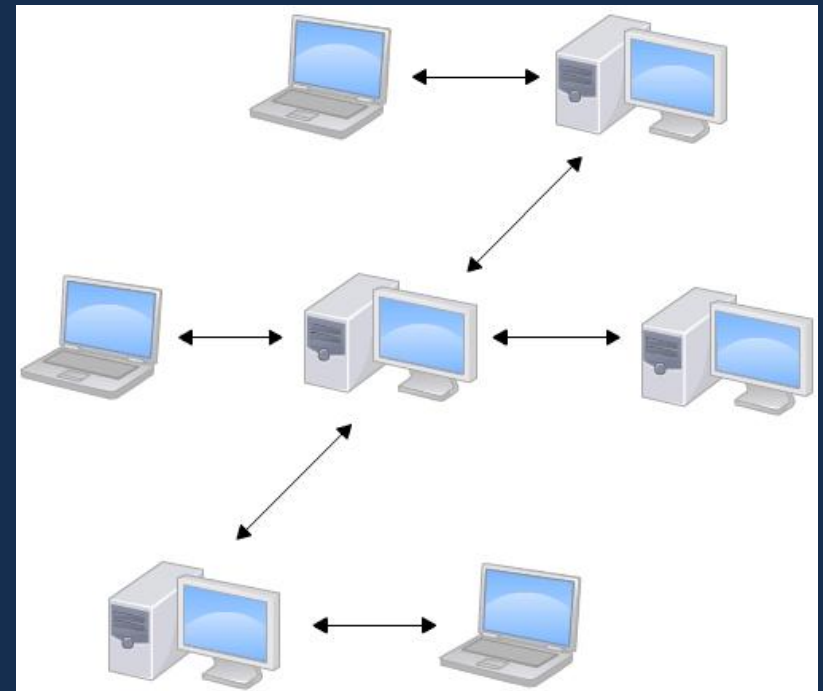
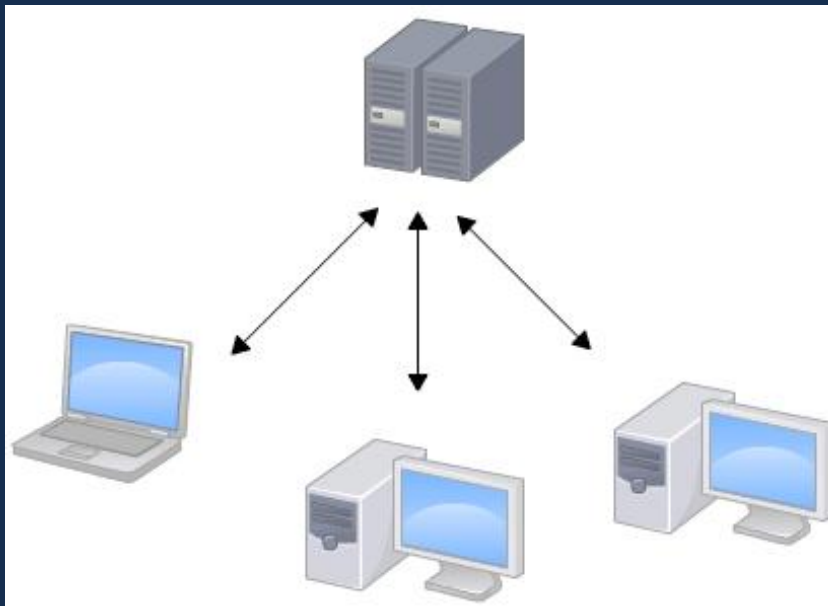
分布式：每一个用户都可以自己管理版本，最终再汇总到服务器

集中式：只能由服务器进行版本管理

- 2.出问题严重性不一样

断网：svn没法协同工作

协同工作：受网速影响，同时提交代码时有限制





Bash克隆线上库

- git clone 地址|https/ssh

工作流程

工作区->暂存区->本地仓库->远程仓库

Bash Git命令

- git init
- git add
- git commit
- git pull
- git push (-u) origin master

Bash本地创建-关联线上库

- `git init`

注意:Git会自动为我们创建唯一一个master分支

- `git add 文件名|--all`

从本地工作区提交文件到暂存区

- `git commit -m "备注"`

把暂存区中文件提交到本地数据仓库

- `git remote add origin 地址|https/ssh`

把本地数据仓库和远程(github)仓库关联起来

备注:origin就是我们的远程库的名字, 这是Git默认的叫法, 也可以改成别的

- `git push -u origin master`

把本地仓库文件提交到远程库

在第一次push时加上-u, 以后就不需要-u

总结

- `git add -A` 提交所有变化
- `git add -u` 提交被修改(modified)和被删除(deleted)文件，不包括新文件(new)
- `git add .` 提交新文件(new)和被修改(modified)文件，不包括被删除(deleted)文件

git版本不同会有所区别：

Git Version 1.x:

	New Files	Modified Files	Deleted Files	
<code>git add -A</code>	✓	✓	✓	Stage All (new, modified, deleted) files
<code>git add .</code>	✓	✓	✗	Stage New and Modified files only
<code>git add -u</code>	✗	✓	✓	Stage Modified and Deleted files only

Git Version 2.x:

	New Files	Modified Files	Deleted Files	
<code>git add -A</code>	✓	✓	✓	Stage All (new, modified, deleted) files
<code>git add .</code>	✓	✓	✓	Stage All (new, modified, deleted) files
<code>git add --ignore-removal .</code>	✓	✓	✗	Stage New and Modified files only
<code>git add -u</code>	✗	✓	✓	Stage Modified and Deleted files only

多人协同工作

- 第一种：fork模式：Fork & Pull request
- 第二种：邀请模式