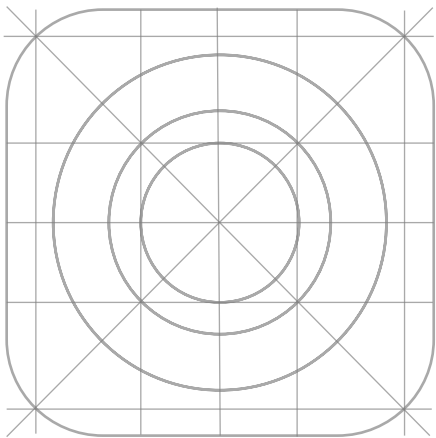




android全栈工程师训练营

Git版本控制系统和GitHub—
Git初始化配置和仓库的初始化



讲师：陈帅康

2018/1/25

注意事项

- 为什么使用命令行终端，而不是图形化界面？
图形化界面只是提供给我们部分命令，功能上不如命令行全面；
命令行终端拥有比图形化界面更高的工作效率
- 怎么样进入命令行终端？
windows：在工作目录下，右键单击—>选择Git Bash Here
Mac、Linux：进入终端程序即可

课程内容

- 初次使用前的配置
- Git的理论基础
- Git的仓库的初始化

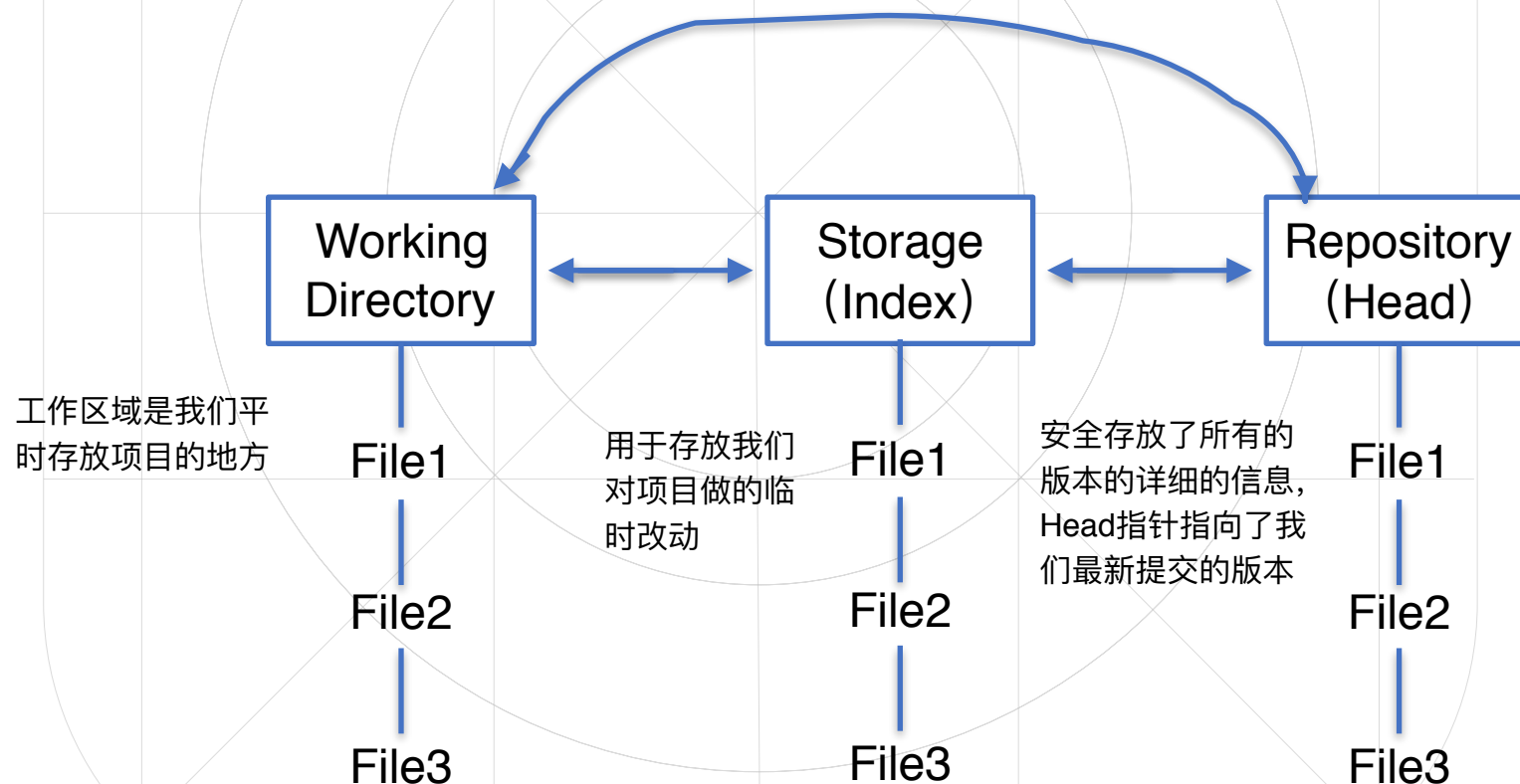
课程内容

- 在命令行窗口中，输入以下命令：
git config --global user.name “用户名”
git config --global user.email “邮箱”
- 在命令行窗口中，输入以下命令进行查看配置
git config --list

Git的理论基础

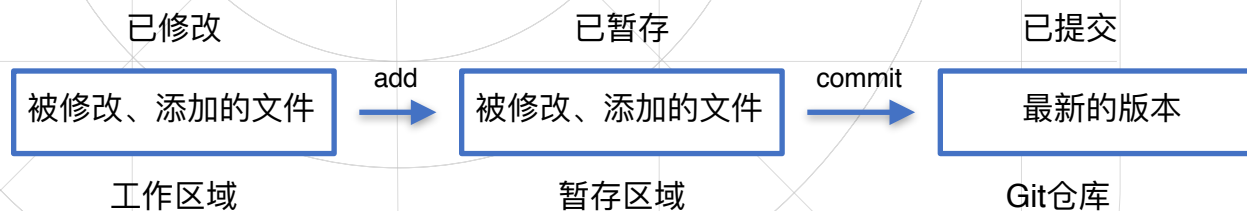
- Git是如何实现版本控制的?

通过维护工作区域、暂存区域和Git仓库实现的



Git的工作流程

- Git的工作流程一般是这个样子：
 1. 在工作区域中，添加、删除、修改文件等等
 2. 将需要进行版本管理的文件放入暂存区域
 3. 将暂存区域的文件提交到Git仓库
- Git的管理的文件有三种状态：
 1. 已修改 (Modified)
 2. 已暂存 (Staged)
 3. 已提交 (Committed)



Git仓库的初始化

- 在命令窗口中，使用如下命令进行初始化仓库（repository）
`git init`
- 仓库：可以简单的理解为被git进行管理的一个目录，这个目录中的文件的修改、删除等操作都可以被Git追踪，以便追踪历史或者是进行版本的回退
- 在执行完这条指令时，该目录下会出现一个名为“.git”的文件夹，该目录用于追踪该目录下文件的变化，不可手动进行修改

谢谢观看

工作室邮箱: leweistudio@163.com

工作室GitHub: lwstudio