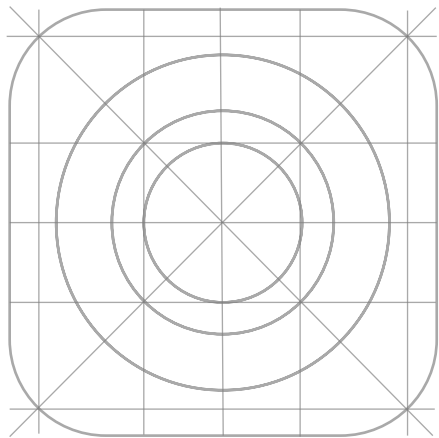




android全栈工程师训练营

Git版本控制系统和GitHub
GitHub和Git的配合使用



讲师：陈帅康

2018/1/26

课程内容

- GitHub的历史
- 学习GitHub的意义
- 使用GitHub部署第一个项目
- 相关的配置

什么是GitHub

- GitHub是一个面向开源以及私有项目的托管平台，因为只支持Git作为唯一的版本库格式进行托管，故名GitHub

Git	GitHub
Git是一个软件	GitHub是一个网站，在线托管Git版本管理的工具，提供Git托管服务
Git是本地的版本控制工具，是一个命令	GitHub是远程代码仓库
相当于百度云这个软件	相当于百度云这个线上网站

GitHub的历史

- 一个开源项目的成功往往依赖以下三个方面：一个成功的用户案例（user case）、一个活跃的社区环境，还有一个好故事
- 用户案例：截止到2013年12月，在GitHub上托管的项目已经超过了1000万
- 活跃的社区：在我们学习编程的过程中，将会大量的使用到GitHub上优秀的框架
- 好故事：GitHub的创始人之一Chris Wanstrath曾有一个愿望，希望能有一个Git仓库让自己与朋友很好的分享代码，成为Github诞生的契机

熟练掌握GitHub的重要意义

- 大大提高了组织项目、编写代码的效率和质量
 - GitHub上给我们提供了包括版本控制工具、代码审查工具、bug追踪工具、邮件提醒等
- 更好的融入社区
 - 已经进入了社会化编程时代，我们需要和社区交流
- 通过跟踪优秀的开源项目了解技术发展趋势和潮流
- 不断学习新的编程技巧，提高自己的编程能力

在GitHub上部署我们的第一个项目

- 创建GitHub账户，GitHub官网：<https://www.github.com>

配置SSH以及Http认证

- 参阅配置手册

GitHub和Git的交互

- 使用如下命令将远程仓库复制到本地
`git clone 远程仓库的URL`
- 将远程仓库上某个分支最新的代码合并到本地
`git pull origin 远程分支名`
- 将本地代码推送到远程仓库上某个分支中
`git push origin 远程分支名`

谢谢观看

工作室邮箱: leweistudio@163.com

工作室GitHub: lwstudio