

# Introduction to Tech Lecture

陈光

# 形式

- 主讲+Discussion+Exercise+Project
  - 主讲： 由协会对某技术主题有一定工程经验的同学进行讲解

# 形式

- 主讲+Disucssion+Exercise+Project
  - 主讲： 由协会对某技术主题有一定工程经验的同学进行讲解
  - Disucssion：
    - 对该主题有兴趣且有准备的同学亦可做报告(需预先报名)
    - 全体同学提出问题进行讨论(随时)

# 形式

- 主讲+Disucssion+Exercise+Project
  - 主讲： 由协会对某技术主题有一定工程经验的同学进行讲解
  - Disucssion：
    - 对该主题有兴趣且有准备的同学亦可做报告(需预先报名)
    - 全体同学提出问题进行讨论(随时)
  - Exercise： 给定简单Demo题目供大家练习

# 形式

- 主讲+Disucssion+Exercise+Project
  - 主讲： 由协会对某技术主题有一定工程经验的同学进行讲解
  - Disucssion：
    - 对该主题有兴趣且有准备的同学亦可做报告(需预先报名)
    - 全体同学提出问题进行讨论(随时)
  - Exercise： 给定简单Demo题目供大家练习
  - Project： 参与具体的Project应用相关技术

# 日程

序号	主讲	主题	内容	时间
1	周梦宇 陈光	collaboration	git, github, worktile, mail list	10.12
2	周梦宇	android	android 基础, TUNet基础	10.19
3	张阳坤	ios	oc基础, ios基础, iTUNet基础	10.26
4	陈光	web	前端基础	11.2
5	岳大禹 何钦尧	server & web	node.js backbone underscore angularjs	11.9

# 日程

6	周梦宇	android	android进阶	11.16
7	张阳坤	ios	ios进阶	11.23
8	陈光 周梦宇	server	docker, golang, devops NoSQL	11.30
9	岳大禹 何钦尧	server	python web	12.7
10	陈光 张阳坤	android ios	automated testing	12.14

\*时间可能根据实际情况调整

# 基础

- android
  - android开发基础
  - android界面基础
  - ...
- ios
  - objective-c语言基础
  - ios界面基础
  - ...



# 进阶

- 高级组件
  - android: Service, BroadcastReceiver, etc.
  - ios: Network, Database, Media, etc.
- 复杂应用架构
  - design pattern
  - dependency management
  - dots
- 质量保证
- 工具链

# 进阶

- 高级组件
- 复杂应用架构
- 质量保证
  - Automated Testing
  - TDD, BDD
  - ...
- 工具链
  - ant, gradle, etc.
  - cocoapods, etc.

# Concept

- Modern front-end development

# Concept

- Modern front-end development
- Workflow

# Concept

- Modern front-end development
- Workflow
- Continuous Integration

# Library & Framework which Powers www

- jquery & bootstrap
- underscore & backbone
- angular

# Server Overview

- language & framework
  - python, node.js, golang, etc.

# Server Overview

- language & framework
  - python, node.js, golang, etc.
- database
  - mysql, nosql, etc.



# Server Overview

- language & framework
  - python, node.js, golang, etc.
- database
  - mysql, nosql, etc.
- production
  - nginx, docker, etc.

# 设计沙龙(代讲)

- 形式: Brainstorm, 讨论, 结合项目

# 设计沙龙(代讲)

- 形式: Brainstorm, 讨论, 结合项目
- keywords:
  - responsive web ,material design, flat UI
  - typography, interactive web, manipulated imagery
  - simplified content, dropping sidebar, color schemes
  - long scrolling sites, mobile web, large hero area
  - css animation, Android design, iOS design
  - storyboard, touch feedback, iconography
  - Gestures, Navigation, Action Bar