

# 00 | 课程概览与学习路线

周爱民 (Aimingoo)

# 讲师介绍

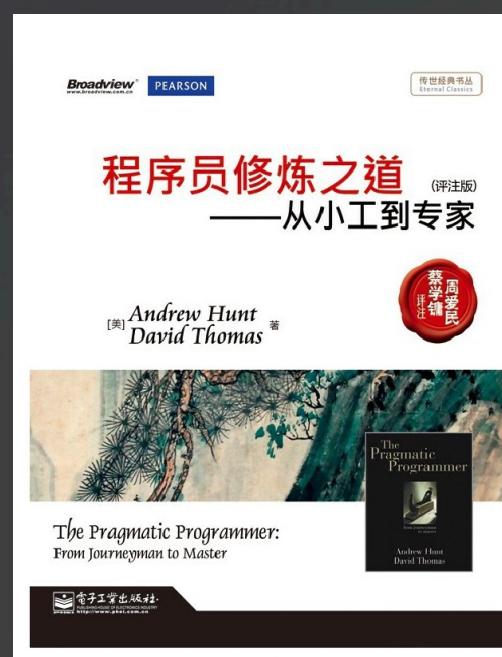
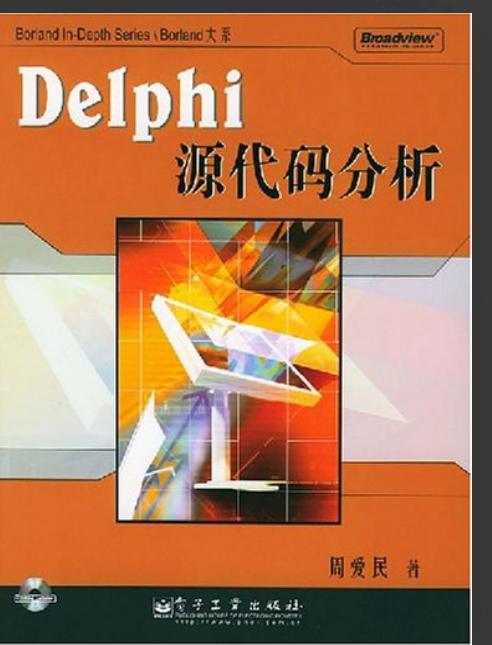


■ 资深架构师

盛大网络、支付宝、豌豆荚、上海南潮

■ 培训讲师

<https://aimingoo.github.io>  
<https://github.com/aimingoo>  
<https://weibo.com/aimingoo>



2007  
2008

2010  
2011

2012

2003

2004

2005

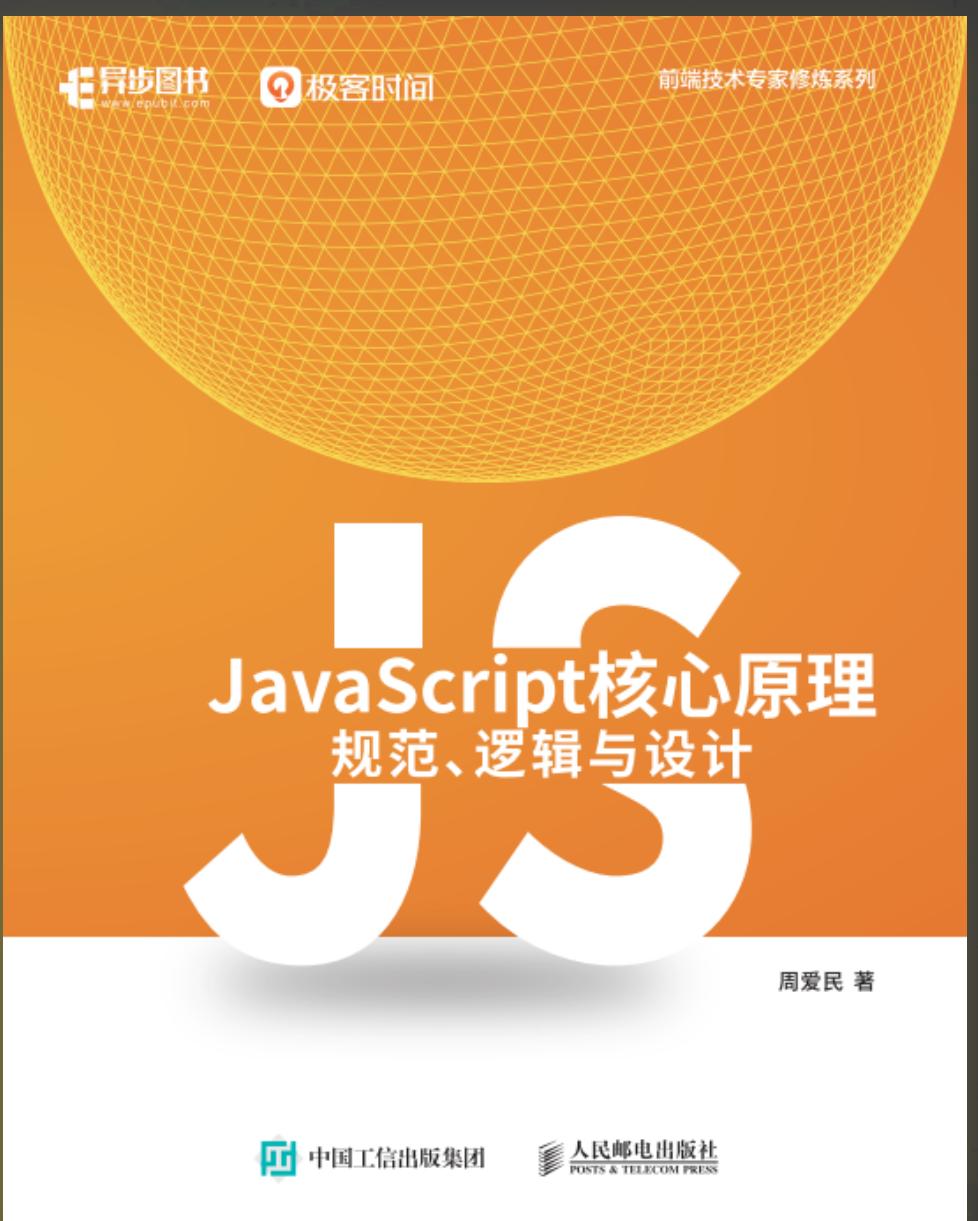
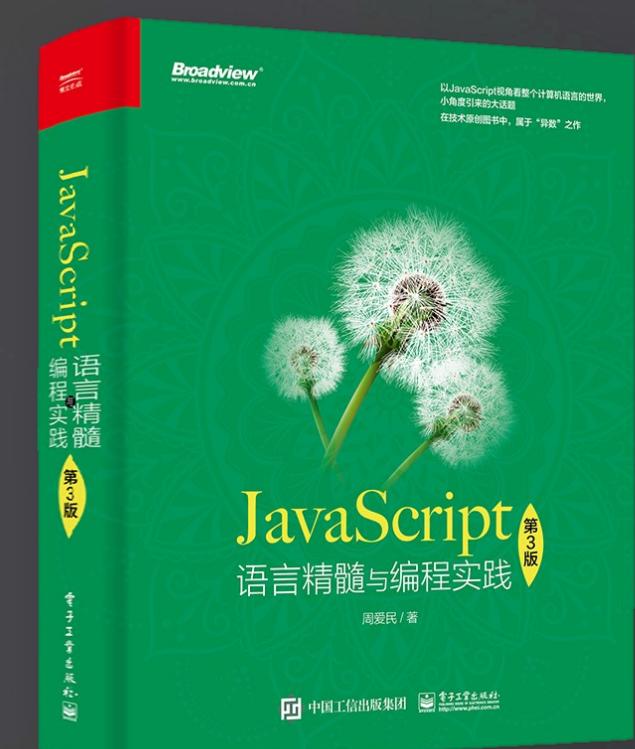
2017

2020

2023



<https://github.com/aimingoo/my-ebooks>



# JavaScript 核心原理解析

重构你对 JavaScript 语言的认知

周爱民 《JavaScript 语言精髓与编程实践》作者，南潮科技（Ruff）首席架构师

专栏 已完结·共 28 讲 | 3.3w 人已学 | ☆ 收藏



<https://time.geekbang.org/column/intro/252>

<https://book.douban.com/subject/36479645>

# 概要

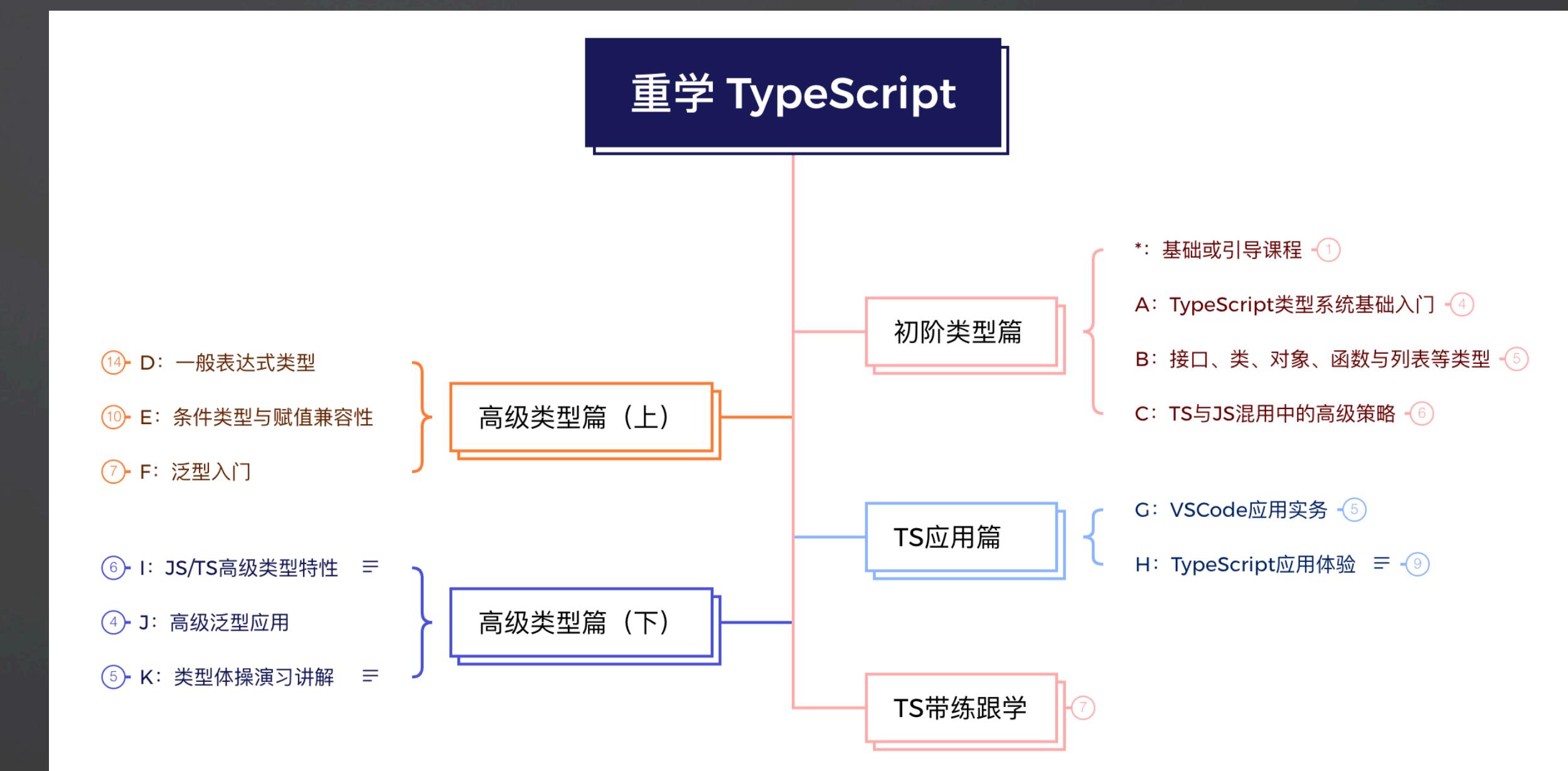
- TypeScript静态类型知识体系的重构
- TypeScript作为工具和工具链的应用
- TypeScript在语言与生态上的扩展

# 要点一

## 1 简单路线

- 总体来说是渐进的，但主要的难点和重点都是在第10讲到第35讲之间。

- 15讲 基础篇
- 30讲 高级类型篇
- 14讲 TypeScript应用篇
- ~讲 类型体操演习讲解
- ~讲 TypeScript带练跟学



# 要点二

## 2 学习过程和节奏

- 作业一定要做。
- 要学会TypeScript下的思维方式，而不是一些编程技巧。
- 跟练。
  - 学会总结每讲的知识点。
  - 结构性重过具体的技术手段。
  - 官方手册中有更多的知识细节。

# 要点三

## 3 关于课件

- 一般来说是没有文字内容的，示例项目会公开在github上  
    @see <https://github.com/aimingoo/jike2>  
    @see <https://github.com/aimingoo/mocha>
- 主要是现场教学，PPT在教学过程中不重要
- 要将PPT用于回顾

# 本课程的其它参考资料

- 《TypeScript Language Specification v1.8》 Jan. 2016

- 《The TypeScript Handbook》

@see <https://www.typescriptlang.org/docs/handbook/intro.html>  
@see <https://www.patrickzhong.com/TypeScript/> 【中文】

- TypeScript Docs

@see <https://www.typescriptlang.org/docs/>  
▸ Reference  
▸ Modules Reference  
▸ Declaration Files  
▸ Project Configuration (tsconfig.json)



THANKS