

前端进阶训练营

winter

从几点错误的认知谈起

- 我没有得到晋升是因为我技术不够好
- 我这个题答错了，所以面试没通过
- 我来前端训练营学习知识

我没有得到晋升是因为我技术不够好

没有为公司创造足够的价值

公司认可什么价值

公司如何评判价值



业务成就



技术难题



工程设施

业务型成就

业务目标

- 理解公司业务的核心目标
- 目标转化为指标

技术方案

- 业务指标到技术指标的转化
- 形成纸面方案、完成小规模试验

实施方案

- 确定实施目标、参与人
- 管理实施进度

结果评估

- 数据采集、数据报表
- 向上级汇报

案例——应用手势

- 业务目标&指标：点击率
- 技术方案：给tab组件增加手势操作
- 实施I：在业务中加入对应功能，并上线
- 结果：点击率提升3倍
- 实施II：编写通用tab组件，向所有导购业务推广，形成制度
- 结果+：推广到所有导购业务，符合预期

工程型成就

目标

质量、效率

方案与实施

- 规章制度
- 库
- 工具
- 系统

结果

线上监控

案例——XSS攻击的预防

- 目标&指标：XSS攻击白帽子反馈漏洞
- 技术方案：整理安全手册，review历史代码，代码扫描工具
- 实施：对全体前端宣讲，整体review代码，更改代码发布流程
- 结果：XSS漏洞大幅减少

技术难题

目标

公认的技术难点

方案与实施

依靠扎实的编程能力、
架构能力形成解决方案

结果

问题解决

案例——爬取商品价格

- 背景：在某浏览器插件项目中，需要爬取各个网站价格比价，但是各个网站会采用图片价格等手段防御
- 方案：引入JS端的数字识别技术，靠AI技术解决

我这个题答错了，所以面试没通过

面试题真的有对错吗？

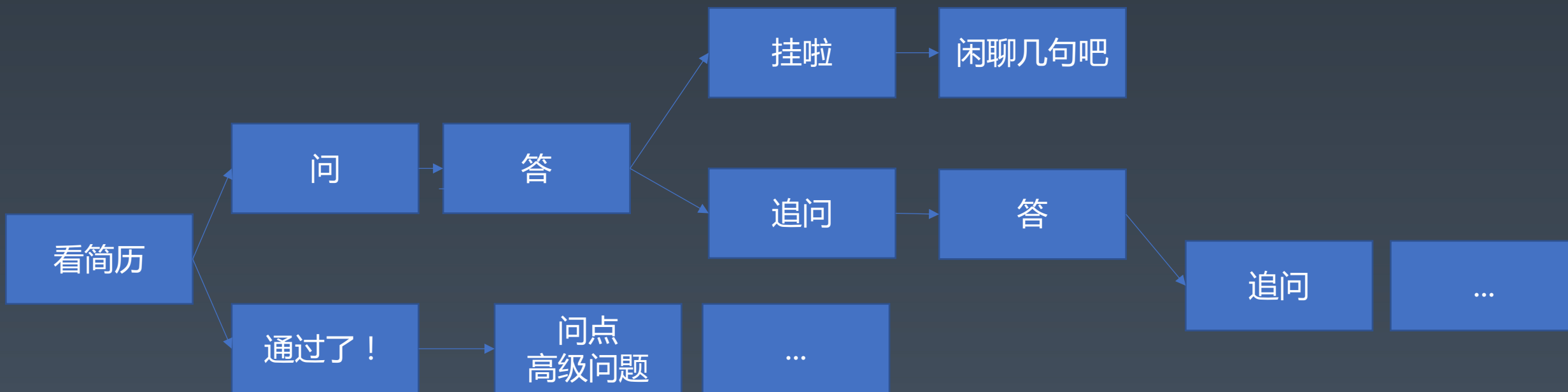
对面试的认知偏差

你眼中的面试：



对面试的认知偏差

实际上的面试：



~~面试题~~



前端技能模型



前端技能模型



实践中学习

建立知识体系
(重学前端)

刻意练习
(前端训练营)

课程体系的设计

课程设计

- 知识体系
 - JS语言
 - CSS和HTML
 - 浏览器和浏览器API
- 能力训练
 - 编程能力：一系列练习
 - 架构能力：组件化实践案例
 - 工程能力
 - 工具链
 - 持续集成
 - 发布系统

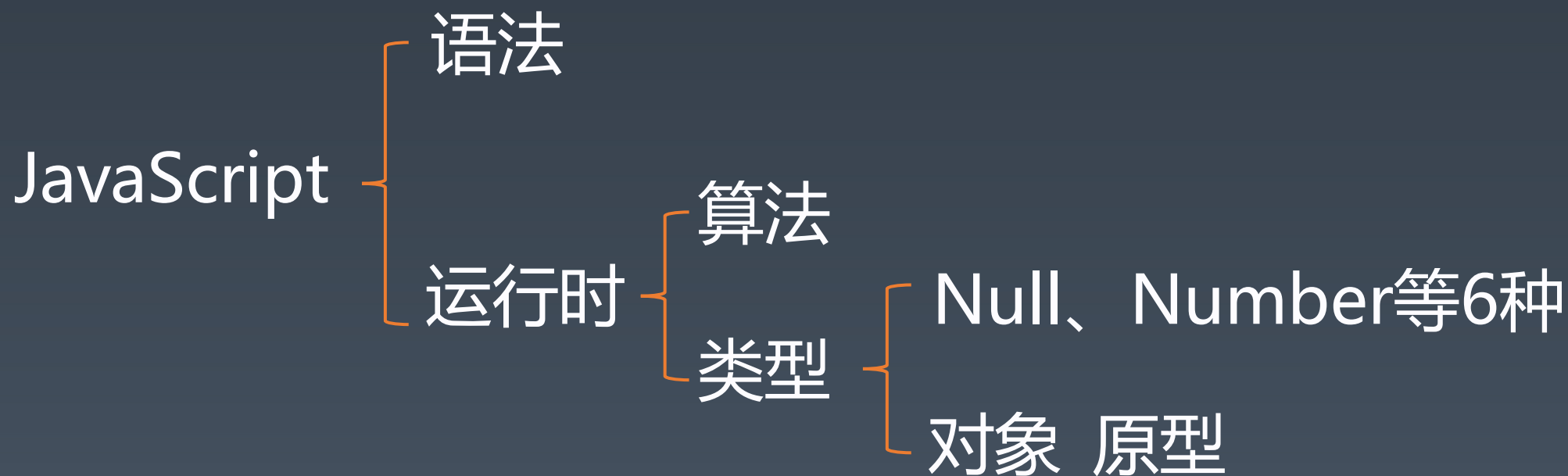
关于知识体系

JavaScript中的原型如何理解？

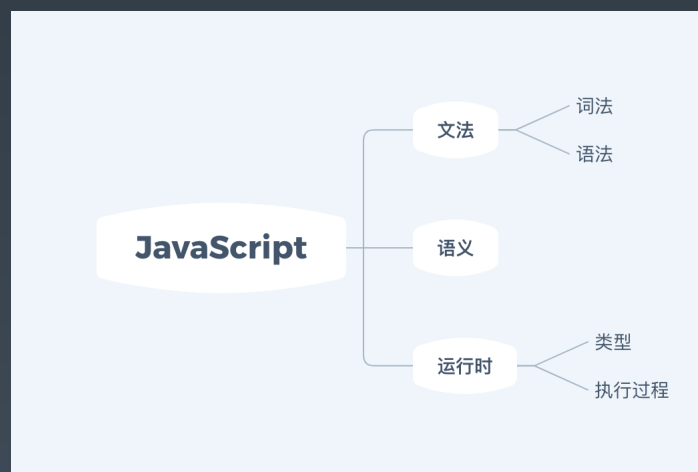
JavaScript 运行时 类型 对象 原型

关于知识体系

JavaScript中的原型如何理解？



学习方法——脑图整理法

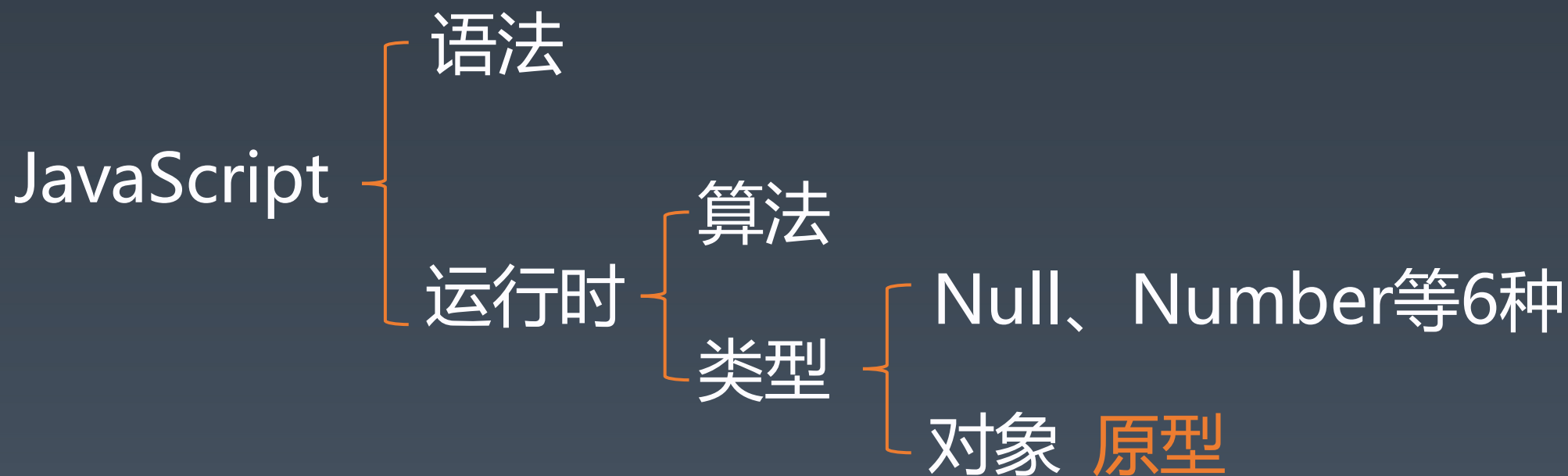


完备性

逻辑性

关于知识体系

JavaScript中的原型如何理解？



- JavaScript中的原型是怎样的？（ ECMA262 ）
- 基于原型的面向对象是JavaScript独创吗？
- 还有其它基于原型的面向对象语言吗？
- 基于原型最早的提出者是谁？

学习方法——追溯法

源头

- 最早出现的论文、杂志等
- 最初的实现案例

标准和文档

- w3.org
- developer.mozilla.org
- msdn.microsoft.com
- developer.apple.com

大师

- **Tim Berners-Lee**
- **Brendan Eich**
- **Bjarne Stroustrup**

追溯法的案例

- 面向对象的概念

OOP to me means only messaging, local retention and protection and hiding of state-process, and extreme late-binding of all things. It can be done in Smalltalk and in LISP. There are possibly other systems in which this is possible, but I'm not aware of them.

——Alan Kay

Decide which classes you want; provide a full set of operations for each class; make commonality explicit by using inheritance.

——Bjarne Stroustrup

教学理念

前端训练营

- 不教追新追热点的技术
- 不教包装简历应付面试的技巧
- 不教找捷径图省事的本领

Thanks