



· 前端視野

· Front-End View



· Overview

## 内容概述

· 01

· 发展历史

· 02

· 学习进阶

· 03

· 辐射领域

· 04

· 展望未来

- 发展历史

---

- Part One

- 往事依依
- 发展历史

NCSA

Mosaic

Mozilla

Brendan Eich ( 布兰登·艾克 )

Tim Berners-Lee

JavaScript

W3C

Netscape

Netscape Navigator

1994

1995

1998

2003

2008

- 静态到动态
- 发展历史

1994 PHP 数据库交互 + 动态页面模板引擎 ASP JSP

1995 JavaScript 客户端计算任务的实现

1996 iFrame 实现异步局部加载

1999 XMLHttpRequest

6 years later Ajax Comes

Web 2.0 Begin

- 后端到前端
- 发展历史

*2006 John Resig JQuery*

*简化了 DOM 操作*

*2008 V8 Comes*

*终止了 IE 的垄断地位*

*2009 AngularJS*

*2010 backbone.js*

*2011 React & Ember.js*

*2014 Vue.js*

*前后端分离大势所趋 (Single Page Application)*

# · 前端到 “全端”

## · 发展历史

2009 *Ryan Dahl Node.js & V8*

第一次真正意义上摆脱了浏览器的束缚

2007 第一代 iPhone 发布

2008 第一台 Android 手机发布

Web 步入移动互联网时代

Hybird

Electron

NW.js

weex

React Native

...

- 学习进阶

---

- Part Two



# 我们应该学什么 ? ? ?

HTML CSS HTTP

Ajax JQuery

JavaScript Web APIS

JSP ASP PHP

(ECMA)

Angular React Vue

SVG WebGL

Less Sass Post CSS

HTML5 WebRTC

NPM Babel JSX Gulp/Webpack

(Audio)

ES Lint Pretty

(Video)

Node Type Script

Web Assembly

MathML( 数学标记语言 )

Progressive Web App

？ ？ ？ 怎么学 ？ ？ ？

**RTFSC**

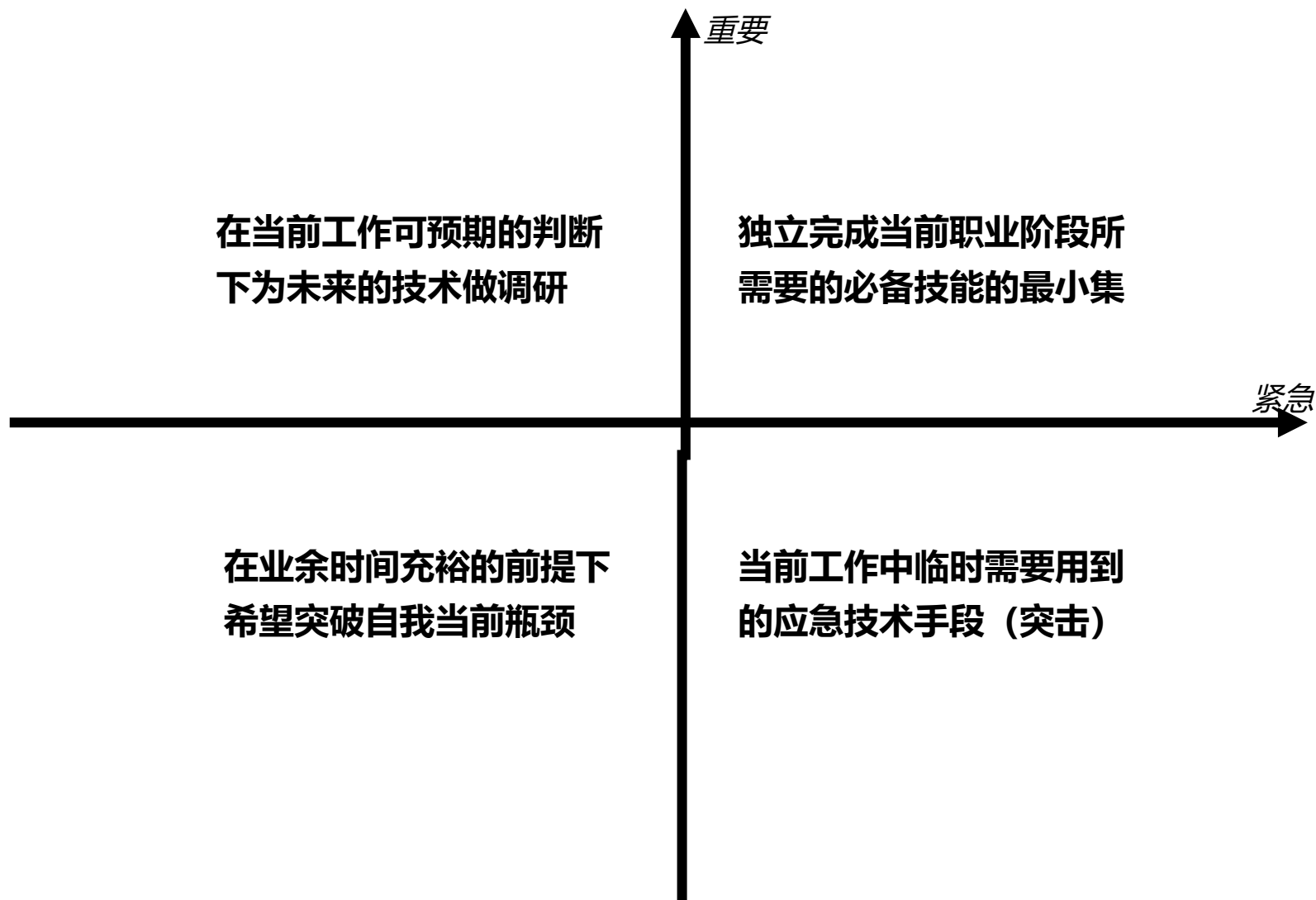
**Read The Fucking Source Code**

**MDN**

**科学上网**

**提高英文文献阅读能力**

# 学习四象限



- 辐射领域

---

- Part Three

强大的平台“社交”能力为前端技术提供了无处不在的应用场景

## 前端技术栈 应用领域

### 基于传统"Web"

#### 传统浏览器

IE (Trident)

Chrome(chromium: webkit -> blink)

FireFox(Gecko)

Safari(webkit)

主要输出形态: SPA / Data Visualization

#### 移动混合开发

Android: Webview

iOS: WKWebView

iOS: UIWebView

主要输出形态: Light SPA / 品宣 / 静态页

#### 桌面混合开发

PyQt5 + chromium

.NET + chromium

主要输出形态: 轻应用

### 基于Node & V8(chromium)

#### IO密集型服务端应用

Express

Koa

主要输出形态: 后台服务集群

#### 桌面应用

Electron

NW

主要输出形态: 轻应用

### 基于其他Runtime

React Native

Weex

主要输出形态: 伪原生应用 / 微信小程序

- 展望未来

---

- Part Four



*“笑看潮起潮落， 淡观云卷云舒”*



• Thank You