
Promise 规范及应用



一、前端之殇 – 同步 vs 异步

1. 为何会出现同步&异步问题？
2. 浏览器处理机制，如何解决异步问题 – callback
3. 面试题中的异步

Promise – 在回调的漩涡中挣扎出来的救生圈

二、Promise 简介

1. Promise 是什么

- a. 什么是 promise？意如其名 – 承诺
- b. 作用与场景 – 使用 promise 场景
- c. Promise 状态与状态的流转 – 类状态机

2. Promise/A+规范简介

- a. 包含概念与术语
- b. 规则
- c. 常见规范面试题

3. Promise 常用方法

- a. Promise.all
- b. Promise.race

4. 手写简单 Promise

- a. 基础框架 + 基础功能实现
- b. 丰富功能体系
- c. 边缘检测以及面试中常见追问

三、ESNext 时代的新解法

1. Generator 的步进

- a. 步进的实现
- b. 自动化步进的解决方案

2. Async / Await 拯救割裂的代码

- a. 玩法实现
- b. 本质