



JavaScript 程式設計新手村

單元27 前端開發面試常見問題研討

@kdchang

Outline

1. 面試前準備
2. 前端技術面試概論
3. 前端常見問題研討

面試前準備

面試前準備

1. 持續經營技術部落格
2. 參與開放原始碼專案和社群
3. 淨化自己的網路資訊
4. 累積可以放在簡歷上的作品
5. 使用 JavaScript 練習 [HackerRank](#)、[LeetCode](#)、[Codility](#) 題目
6. 盡可能累積電腦科學和軟體工程相關知識

前端技術面試概論

前端技術面試概論

在目前業界前端工程的光譜很廣，有專注在網頁互動設計或是軟體工程的範疇，所以在準備過程要了解職缺屬性和個人職涯定位

這是某 F 公司前端徵才文

1. 3+ years of JavaScript experience, including concepts like asynchronous programming, closures, types, and ES6
2. Experience with React is a bonus
3. 3+ years of HTML/CSS experience, including concepts like layout, specificity, cross browser compatibility, and accessibility
4. 3+ years experience with browser APIs and optimizing front end performance BS/MS in Computer Science or a related technical field preferred

這是某 Y 公司前端徵才文

1. A degree in Computer Science or a closely related field
2. Fresh college graduate and experienced engineers are welcome
3. Solid experience and passion for building highly interactive and efficient web applications using Javascript, CSS, HTML, AJAX, JSON, and XML
4. Experience in server side technologies like PHP, NodeJS
5. Experience with JavaScript frameworks like JQuery, EmberJS, ReactJS (preferably), Angular, etc
6. Experience with CSS frameworks like Bootstrap, Pure, etc.
7. Experience with testing frameworks like Jasmine, QUnit, Mocha and test runners like Testem, Protractor, Karma.

這是某 P 公司前端徵才文

1. 熟悉JavaScript、Ajax開發。
2. 有JavaScript相關框架使用經驗、像是用過jQuery。
3. 熟悉HTML5。
4. 熟悉CSS3。
5. 有跨瀏覽器相容的實作經驗。
6. 有Responsive Design的實作經驗。（有更好）

一般技術面試流程

事實上，面試結果的很多環節是在事前和事後的準備決定

1. 簡歷審核（內推/校園招募/社會招募/獵人頭）
2. Phone Interview（[Codebunk](#)、[Coderpad](#)）或事前作業
3. Onsite Interview（Behavior/Technical）
4. HR Interview

前端常見問題研討

前端常見問題研討

前端工程師面試問題集

延伸閱讀：

1. [Cracking the front-end interview](#)
2. [Front-end Job Interview Questions](#)

自我介紹

描述自己過去的工作經驗、專案經驗、學經歷和為什麼想加入該團隊，能提供什麼貢獻？（有些外商公司會需要英文自我介紹）

HTML 基礎掌握

1. doctype 是什麼？如何使用？
2. HTML5 有哪些新的語意標籤？
3. scripts 引入位置有什麼差異？
4. 解釋 form 表單屬性使用的 http 方法中 POST / GET 的差別？
5. 有用過 HTML5 離線儲存嗎？

CSS 基礎掌握

1. 如何使用純 CSS 排出兩欄式版面？
2. 知道什麼是 CSS 選擇器 / Pseudo-classes 嗎？
3. 知道 box model 的概念嗎？
4. 什麼是 CSS Sprites？
5. 知道什麼是 RWD 設計嗎？

JavaScript

1. JavaScript 的型別轉換？
2. 談談變數生存空間 Scope？
3. 如何使用 JavaScript 建構函數建立物件？
4. 什麼是 prototype-based 繼承？
5. apply / call 用法？
6. 什麼是事件氣泡傳遞？
7. 什麼是 Ajax？有用過 Promise 嗎？
8. DOM 的基礎操作和事件處理？

延伸閱讀：[5 Typical JavaScript Interview Exercises](#)

進階前端技術掌握

1. 有用過哪些前端框架或是函式庫？優點和缺點？
2. 前端效能優化有哪些作法？
3. 瀏覽器在載入頁面的過程發生什麼事？
4. 平常如何和設計師/後端工程師溝通？
5. 最近有看過什麼前端新的技術嗎？

詢問面試官問題

通常面試最後會面試官會問你有什麼想要問他們的，建議事先準備幾個比較容易加分的問題詢問：

1. 事先瞭解公司的業務和新聞，展現對於公司的了解和投入
2. 針對技術問題進一步交流
3. 分享自己新學習的技術詢問對方看法
4. 虛心和面試官請教工作或是學習經驗
5. 針對欲加入團隊文化和工作流程進一步了解

HR 面談

1. 透過詢問過去學校或工作經驗了解人格特質
2. 分享薪資結構和公司文化
3. 詢問預期待遇

總結

在這個單元中我們學會了：

1. 面試前準備
2. 前端技術面試概論
3. 前端常見問題研討