

study

kevinluo

Contents

1	編程	1
1.1	java	1
1.1.1	最全 Java 成神學習路線總結!	1
1.2	前端	1
1.2.1	前端學習路線	1

目錄

1 編程

1.1 java

1.1.1 最全 Java 成神學習路線總結!

最全 Java 成神學習路線總結!

1.2 前端

1.2.1 前端學習路線

剛學 web 前端的學習路線

一、HTML、CSS 基礎、JavaScript 語法基礎。學完基礎後，可以仿照電商網站（例如京東、小米）做首頁的布局。

二、JavaScript 語法進階。包括：作用域和閉包、this 和對象原型等。相信我，JS 語法，永遠是面試中最重要的部分。

三、jQuery、Ajax 等。jQuery 沒有過時，它仍然是前端基礎的一部分。

四、ES6 語法。這部分屬於 JS 新增的語法，面試必問。其中，關於 promise、async 等內容要尤其關注。

五、HTML5 和 CSS3。要熟悉其中的新特性。

六、canvas。面試時，有的公司不一定會問 canvas，靠運氣。如果時間不夠，這部分的内容可以先不學。但如果你會，絕對屬於加分項。

七、移動 Web 開發、Bootstrap 等。要注意移動開發中的適配和兼容性問題。

八、前端框架：Vue.js 和 React。這兩個框架至少要會一個。入門時，建議先學 Vue.js，上手相對容易。但無論如何，同時掌握 Vue 和 React 才是合格的前端同學。

九、Node.js。屬於加分項，如果時間不夠，可以先不學，但至少要知道 node 環境的配置。

十、自動化工具：構建工具 Webpack、構建工具 gulp、CSS 預處理器 Sass 等。注意，Sass 比 Less 用得更多，gulp 比 grunt 用得更多。

十一、前端綜合：HTTP 協議、跨域通信、安全問題（CSRF、XSS）、瀏覽器渲染機制、异步和單線程、頁面性能優化、防抖動（Debouncing）和節流閥（Throttling）、lazyload、前端錯誤監控、虛擬 DOM 等。

十二、編輯器相關。Sublime Text 是每個學前端的人都要用到的編輯器。另外，前端常見的 IDE 有兩個：WebStorm 和 Visual Studio Code。WebStorm 什麼都好，可就是太卡頓；VS Code 就相對輕量很多。個人總結一下：新手一般用 WebStorm，入門之後，用 VS Code 的人更多。

十三、TypeScript (簡稱 TS)。ES 是 JS 的標準，TS 是 JS 的超集。TS 屬於進階內容，建議把上面的基礎掌握之後，再學 TS。

十四，前端框架知識 vue react angular，三選一，必須要掌握熟，其餘兩個可以了解，但取決於你面試的公司