

React在前端的地位

王红元 coderwhy

目录

content



1 到底什么是React?

2 三大框架流行趋势

3 如何学习React?

4 课程核心内容介绍

5 哪些人适合学习?

React是什么？

■ React是什么呢？

- 相信每个做开发的人对它都或多或少有一些印象；
- 这里我们来看一下官方对它的解释：用于构建用户界面的 JavaScript 库；

The word "React" in a light blue, sans-serif font, centered on a dark blue background.

用于构建用户界面的 JavaScript 库

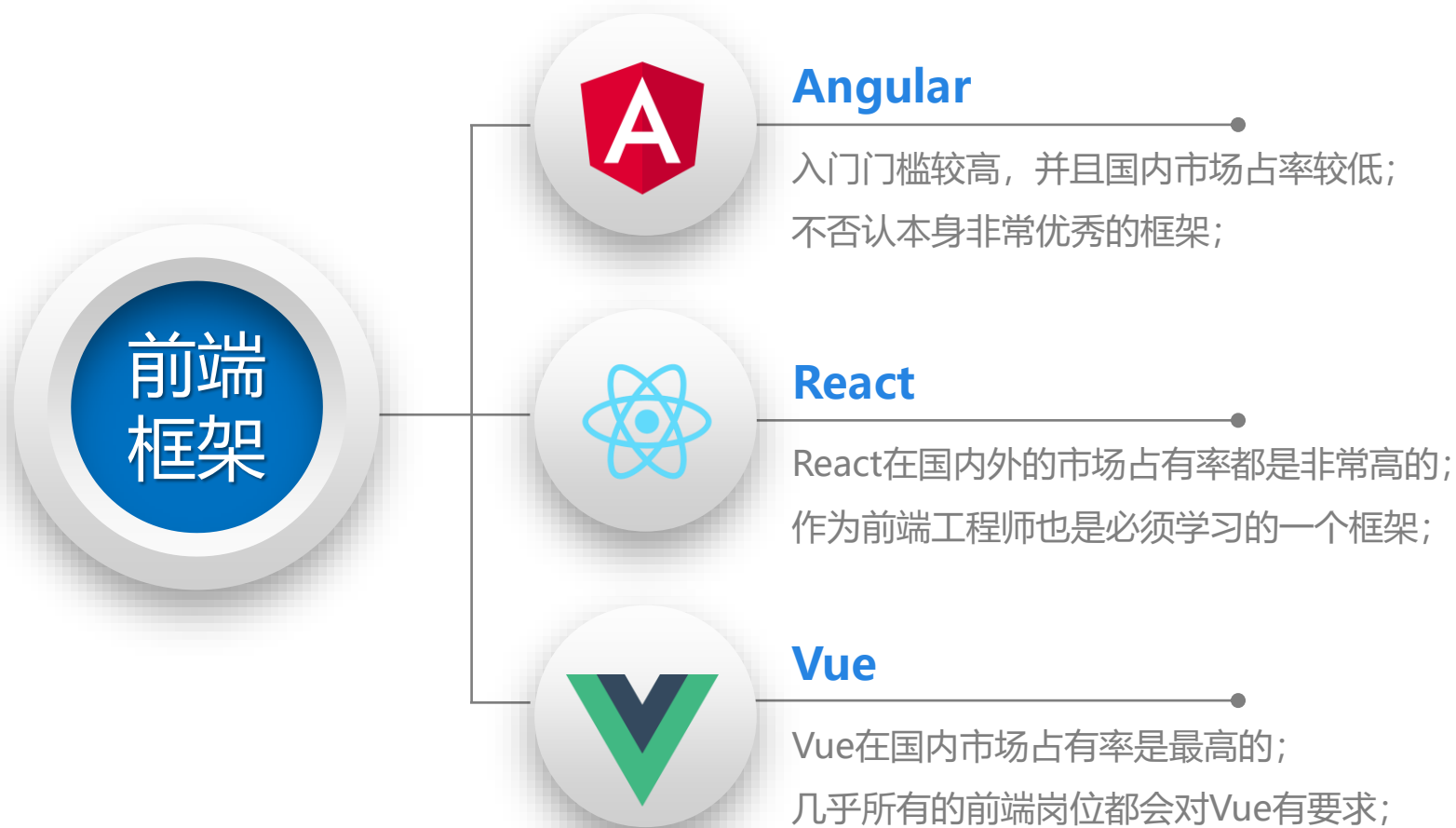
The word "React" in a light blue, sans-serif font, centered on a dark blue background.

A JavaScript library for building user interfaces

- 目前对于前端开发来说，几乎很少直接使用原生的JavaScript来开发应用程序，而是选择一个JavaScript库（框架）。
 - 在过去的很长时间内，jQuery是被使用最多的JavaScript库；
 - 在过去的一份调查中显示，全球前10,000个访问最高的网站中，有65%使用了jQuery，是当时最受欢迎的JavaScript库；
 - 但是，目前甚至已经处于淘汰的边缘了；
- 而无论是国内外，最流行的其实是三大框架：Vue、React、Angular。

目前Vue在前端处于什么地位？

- 目前前端最流行的是三大框架：Vue、React、Angular。



框架数据对比 (Google指数)

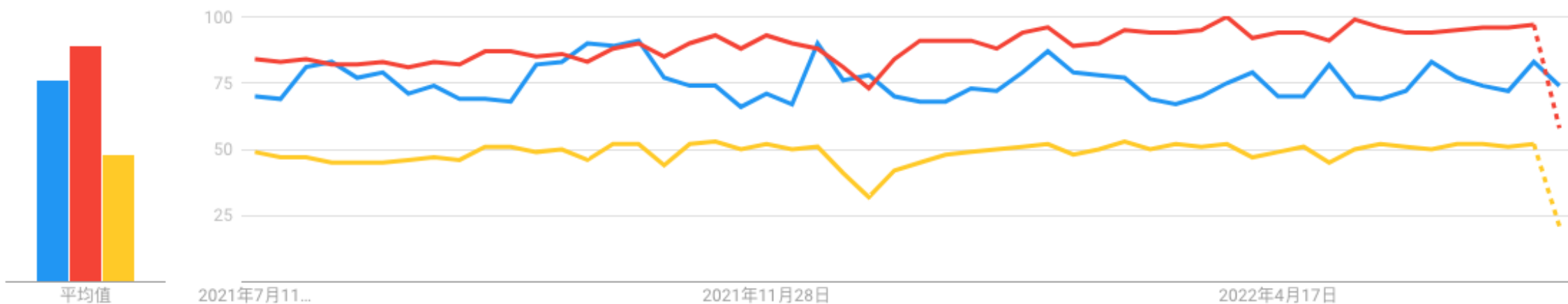
vue
搜索字词

react
搜索字词

angular
搜索字词

+ 添加比较项

热度随时间变化的趋势 ?

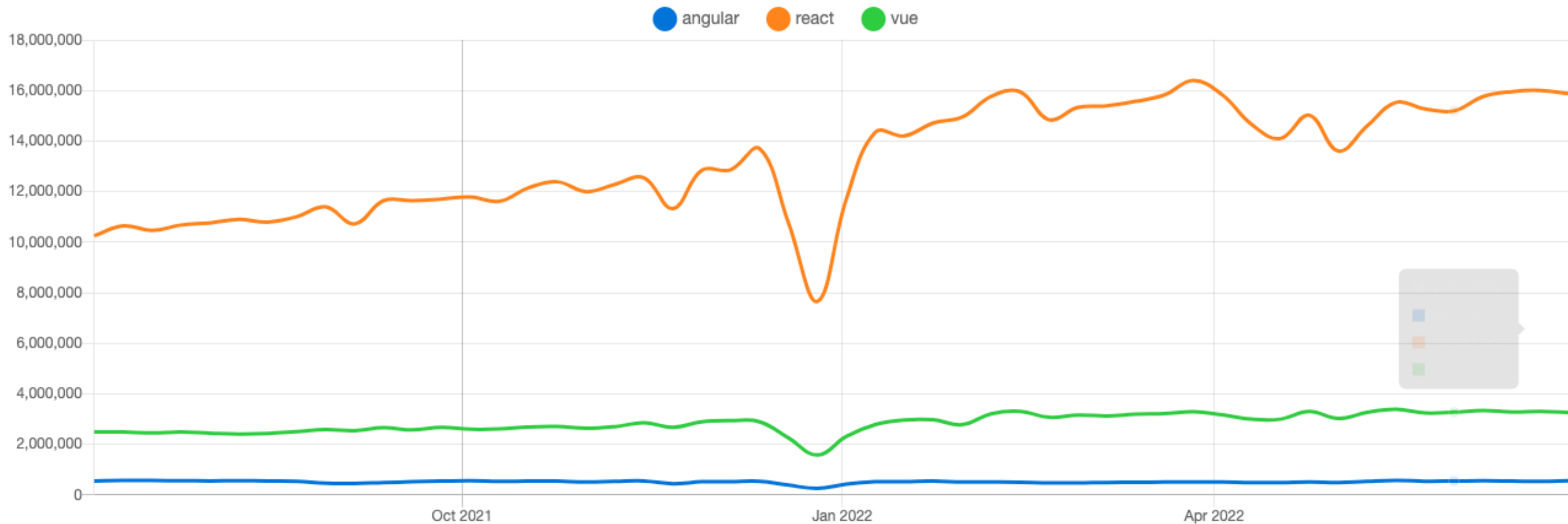




npm下载量

angular x react x vue x + @angular/core

Downloads in past 1 Year v



框架数据对比 (GitHub)



[vuejs/vue](#)



Vue.js is a progressive, incrementally-adoptable JavaScript framework for building UI on the web.

[vue](#)

[javascript](#)

[framework](#)

[frontend](#)

☆ 183k



JavaScript

MIT license

Updated 16 hours ago

1 issue needs help



[facebook/react](#)

A declarative, efficient, and flexible JavaScript library for building user interfaces.

[react](#)

[javascript](#)

[library](#)

[ui](#)

[frontend](#)

[declarative](#)

☆ 168k



JavaScript

MIT license

Updated 12 hours ago

9 issues need help



[angular/angular](#)

One framework. Mobile & desktop.

[angular](#)

[javascript](#)

[typescript](#)

[web-performance](#)

[web](#)

[pwa](#)

[web-framework](#)

☆ 73k



TypeScript

MIT license

Updated 7 hours ago

35 issues need help

HackerRank调查显示

- 在HackerRank中，有一份调用，你更想要学习的framework（框架）：

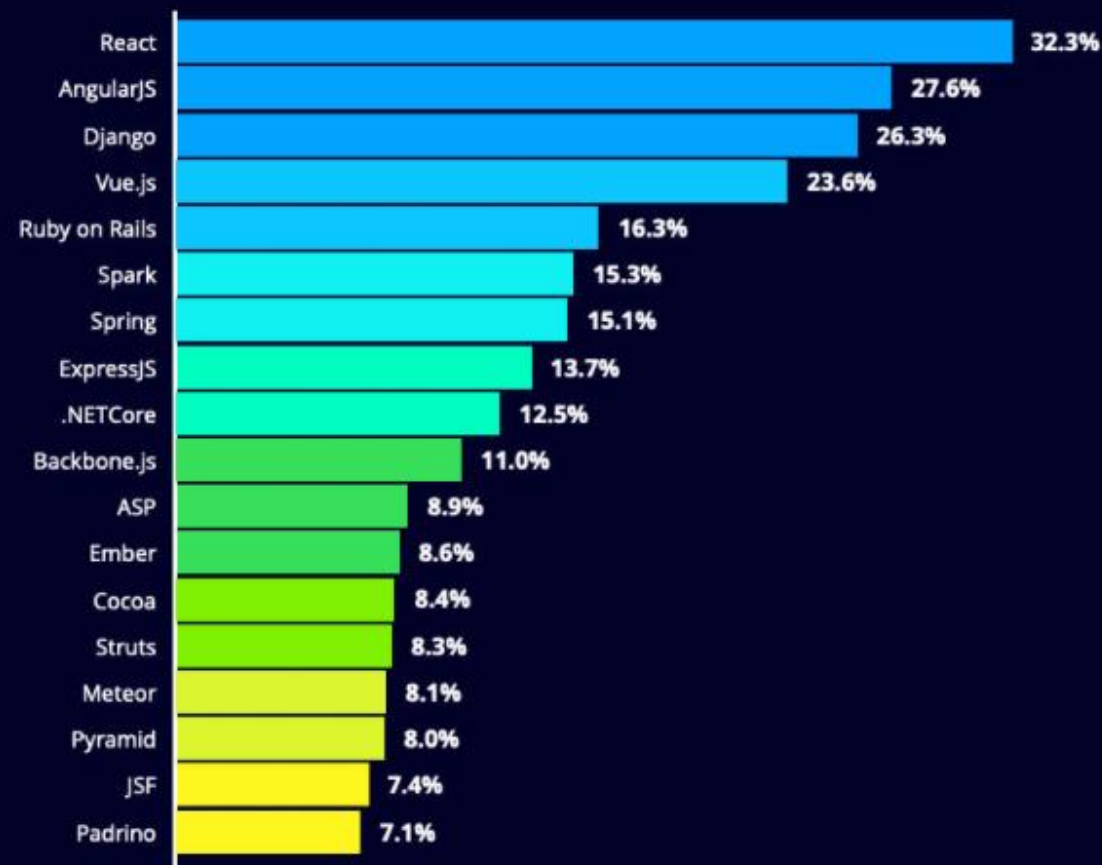
Developers are learning React, AngularJS, and Django

React is the framework most developers want to learn—32% say it's the framework they're learning next.

AngularJS and Django round out the top 3: 28% say they plan to learn AngularJS, and 26% say they're learning Django. All three frameworks are in the top five that hiring managers need.

Last year, we noted that [an increasing number of developers](#) were planning to learn React—and that as a result, it had a chance to become the best known framework in 2020. But in this year's survey, React's position remained static as the second best-known framework.

Which frameworks do you plan on learning next?



招聘岗位对React的要求

职位诱惑：

行业独角兽

职位描述：

【岗位职责】

- 1.参与KLOOK 大交通业务的网站/移动端/后台管理系统代码的设计和研发工作。
- 2.负责管理自身项目和需求的优先级、按时高质量交付。
- 3.与产品经理沟通需求，进行相关的技术文档编写，方案设计。

【任职资格】

- 1.熟练使用HTML/CSS/JavaScript等Web前端技术，代码书写清晰规范。
- 2.熟悉页面架构和布局，对Web标准和标签语义化有深入理解。
- 3.熟悉Ajax原理，熟悉Vuejs、React.js 等前端框架并在工作中有实践。
- 4.熟练阅读英文文档，理解web标准，熟练使用Git工作流。
- 5.熟练使用Webpack等打包工具，Gulp等构建工具，Sass, Less等CSS预编译工具。
- 6.有快速定位问题和解决问题的能力，具备面向对象编程思想，能够写出易读可维护的模块。

职位诱惑：

年终奖、带薪年假、股票期权、阿里系

职位描述：

- 1、抽象通用功能组件，开发基础工具，提高团队效率；
- 2、参与产品设计讨论，从前端技术角度评估可行性，提供技术方案；
- 3、参与并实践 code review，提高自身与团队能力水平；
- 4、攻克技术难点并指导新人。

- 1、精通 html, css, javascript;
- 2、精通 react / vue 相关工具和技术栈，并掌握其核心原理；
- 3、熟悉 node 开发，有生产环境 node 项目应用经验；
- 4、有大中型 web app 项目的实践经验和基本架构能力。

加分项：

- 1、主动抽象工具，工作中有效提高工作效率；
- 2、有 js lint, eslint 使用习惯，工作中保持良好的代码风格，有强烈的技术追求；
- 3、有任意语言的后端开发经验；
- 4、有项目管理经验；
- 5、对业务有较高关注度；
- 6、熟悉 mac 与 git。

React的技术特点

■ React由Facebook来更新和维护，它是大量优秀程序员的思想结晶：

- React的流行不仅仅局限于普通开发工程师对它的认可；
- 大量流行的其他框架借鉴React的思想；

■ Vue.js框架设计之初，有很多的灵感来自Angular和React。

- 包括Vue3很多新的特性，也是借鉴和学习了React；
- 比如React Hooks是开创性的新功能（也是我们课程的重点）；
- Vue Composition API学习了React Hooks的思想；

■ Flutter的很多灵感都来自React，来自官网的一段话：（SwiftUI呢）

- 事实上Flutter中的Widget – Element – RenderObject；
- 对应React的就是JSX – 虚拟DOM – 真实DOM；

■ 所以React可以说是前端的先驱者，它总是会引领整个前端的潮流。

Vue和React的选择

- 首先，React和Vue是前端开发人员必须掌握的两个框架。



简书



网易云音乐



知乎



- 下面的观点是一个目前比较普遍的共识，没有贬低任何框架的意思。

- 大中型公司选择React会较多，灵活和稳定；
- 中小型公司选择Vue会较多，易上手和代码统一；

- 难度：React难度大于Vue

- 工资：React工资大于Vue

如何学习React?

官方文档

如何抓住重点;
如何进行实战练习;
更多作为查阅的手册;

看书学习

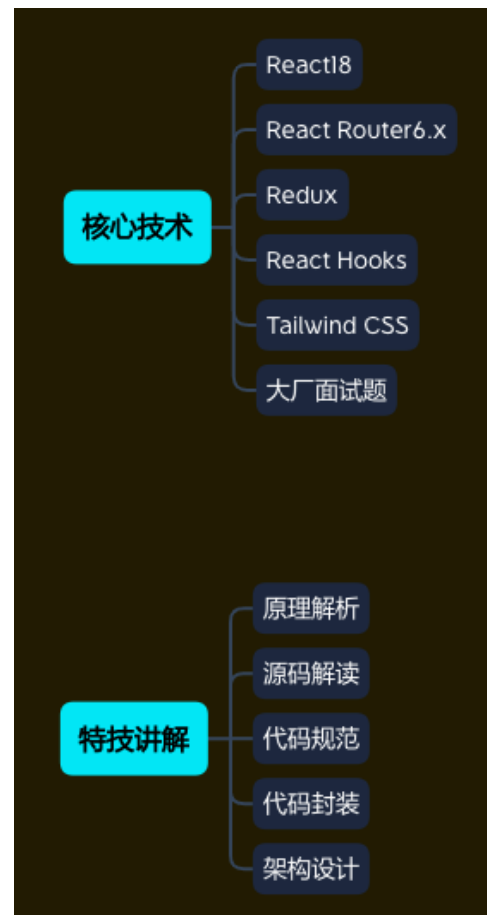
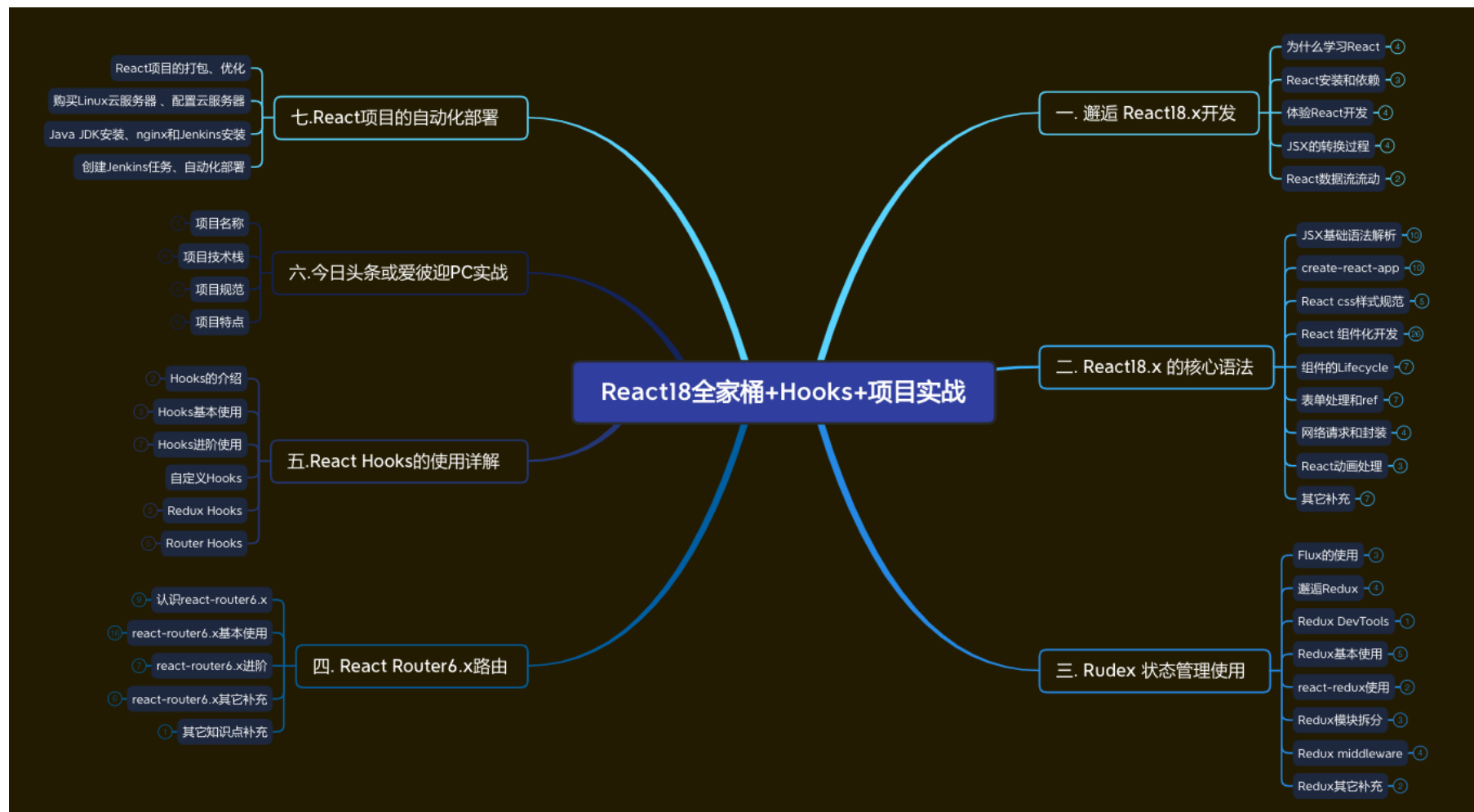
书的质量必须很高;
必须动手进行练习;
遇到问题如何解决?

开源项目

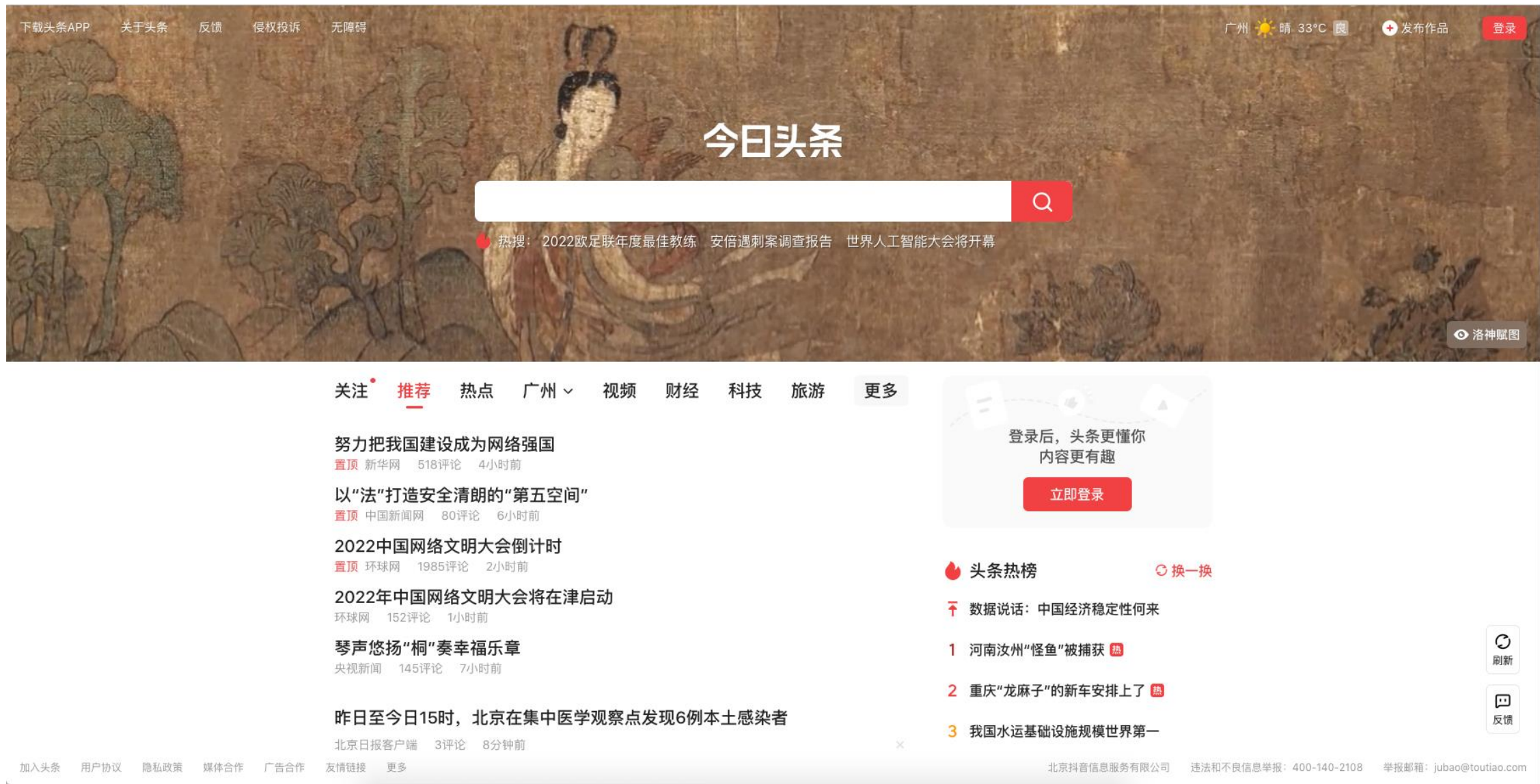
非常好的学习手段;
需要具备一定的学习能力, 需要一定的基础;

视频课程

比较适合大多数人;
讲课人本身的能力;
视频质量要高、听得懂、学得会;



React项目实战 – 弘源头条（候补）



React项目实战 – 弘源彼迎 (暂定)



搜索房源和体验



成为房东

登录

注册



人数

可免费取消

房源类型

价格

位置区域

闪定

卧室/床数

促销/优惠

更多筛选条件



整套loft · 3室2卫4床

地铁口/长隆景区附近/可投屏/麻将机/ins北欧风/复式独立三房两卫

¥755/晚

★★★★★ 51



整套公寓型住宅 · 1室1卫1床

塔宿8/高层浴缸看广州塔/榻榻米日式秋千房/和服木屐/投影/海心沙/领事馆/广交会展中心...

¥453/晚

★★★★★ 536



整套公寓型住宅 · 1室1卫2床

【轻奢Loft投影房&烟火】汉溪长隆、广州南站/番禺天河城百货~万达广场/南村万博地铁...

¥370/晚

★★★★★ 53



整套公寓型住宅 · 1室1卫1床

【轻奢投影房&套房贰人】番禺天河城购物中心~万达广场/长隆欢乐世界~南村万博地铁站/...

¥370/晚

★★★★★ 64



整套公寓型住宅 · 1室1卫1床

【轻奢小居&浴缸房】汉溪长隆、广州南站直达/近番禺天河城购物中心~万达广场/南村万...

¥356/晚

★★★★★ 109



整套公寓型住宅 · 1室1卫1床

【逐梦】消毒/长租/落地窗/洗衣机/广州塔/海珠万达/中山大学/休闲简约风

¥298/晚

★★★★★ 158



独立房间 · 1室1卫1床

希悦小筑/广州南站/优享大床房

¥148/晚

★★★★★ 6



整套民居 · 4室2卫4床

【路客】磨碟沙地铁站 | 广州塔 | 近珠江琶醍酒吧街 | 客村 | 珠江夜游 | 琶洲国际会展中心 | ...

¥1004/晚

★★★★★ 43



整套公寓型住宅 · 1室1卫3床

【同古舍-宝源】【RV无关风景】超大房间/特大双床/永庆坊/上下九/长寿路地铁站上盖/设...

¥466/晚

★★★★★ 19



整套公寓型住宅 · 1室1卫1床

【袋鼠·新盈美宿@网红房】北京路步行街/地铁6号线北京路站/上下九步行街/天字码头

¥468/晚

★★★★★ 56

哪些人适合学习？

■ React和Vue都是前端工程师必须掌握的两个框架：

- 大多数同学都是学习了Vue，并且刚开始工作都是使用的Vue，所以通常对Vue是有深入的感情的（某些同学可能是小程序）；
- 但是在前端整个职业发展的过程中，不能仅仅将自己局限在某一个框架或者技术中；
- 并且React是作为前端进阶来说自己必须要掌握的一个框架；

■ 本次课程要求：

- 本课程要求掌握前端的核心开发语言：HTML、CSS、JavaScript。
- React本身是JavaScript的要求相对会更高一些，所以也需要掌握一些高级的JavaScript语法，比如ES6以上的语法、this绑定规则等等；
- 整个课程从零讲解React，所以并不要求之前学习过React相关的知识。
- 如果你之前已经掌握了一些React，也可以从课程中学习到非常多其他的核心知识和实战细节，也包括原理、源码、架构等知识内容。

■ 所以无论你目前处于前端哪一个阶段，都可以在这个过程中有很多的收获。