

目前vue, angular, react这三个前端框架非常流行，但是在很多场景下，我们在选择技术路线的时候总是很纠结，不知道该选择哪一种，这个问题的框架的优劣认识不清晰。在这里不详细对比技术细节，因为技术细节差异不是我们选择框架的首要因素。我们该怎样选择一个框架，我觉得应该从以下几

- 1.这个框架的使用场景。比如是否同时适用于Web端和原生App或者快速搭建一个小型项目等等。
- 2.团队当下的技术能力。学习新框架的时间成本，后期团队维护的成本。
- 3.框架能解决哪些问题。优劣势是什么。
- 4.框架的生态系统。是否有繁荣的生态系统供我们学习使用。
- 5.跨平台性。是否需要同时支持移动端和pc端

我们从这几个角度去分析一下这几个框架的优劣

先说一下这三个框架的共同之处，首先这三个框架都有很好的性能(这里的angular指的是2.0+)，都支持数据绑定，组件等基本功能。

Angular

ES6新特性，箭头函数学习文档



归档

2018年8月

3篇

这是一个给开发者一整套解决方案的框架，相对于vue和react，angular不需要搭配其他库，就可以构建出一个大型项目，但它并不太适合开发小型应用 angular的一些特点~

- 1.这是一个完整的框架拥有良好的项目结构。通常情况我们编写的js代码是没有正规的项目结构的，是因为在小型项目中对结构的要求很低，但是则完全不同，比，如webapp中的框架就是用的Angular作为内核个人觉得也是看中了angular的这个特点。但是会丢失一些灵活性。
- 2.拥有自己的构建工具，在Angular CLI使用打包编译，生成组件等都有相应的命令行，非常方便快捷，虽然vue和React也有构建工具，但是局限性很合其他构建工具，个人觉得Angular CLI足够强大，这也是一套完整的框架的带来的红利，不必在选择库上浪费时间。
- 3.体积较大。虽然在angular2之后使用了AOT和 tree-shaking，但是相对于其他轻量级框架来说还是略显臃肿。加载较慢
- 4.学习成本较高。需要很多基础概念和使用较复杂的api接口，入门相对困难。而且angular2.0+用的是ts语言，需要对ts语言有一定程度的了解。而且/升级到2.x的时候框架几乎是重写了一遍，导致之前用angular1写的程序维护起来比较困难。如果是新入门学习angular，推荐从2开始学起。
- 5.跨平台优势。有ionic等使用angular作为内核的框架，如果是用angular开发pc端+移动端的跨平台开发，组件服务指令都可以复用，这对开发这来说的，react有React Native同样也是跨平台非常不错。vue有与阿里合作Weex，但是目前来说跟前两个还有很大差距。
- 6.生态系统庞大。angular和react都有庞大的生态系统，vue相对较差

总结：它是一个成熟完善的框架，而React和Vue只是一个UI组件库。angular适用于大型项目，所以会有一些代价，比如学习成本高，如果你只根据数据绑定等基础功能去开发一个小型应用，那么最好不要选择angular~

Vue







一句话说明Vue的特点，个人总结：vue是一个轻量级构建项目，学习成本低，性能好，适合开发小型应用。这里不是说它不能构建大型应用，只是说一个想开发一个尽可能的小和快的应用，我建议你使用vue

- 1.灵活性。它从不限制你使用什么样的代码组织结构，更加随意。
 - 2.实用性。它虽然很轻量，但是却拥有很强大的实用性，数据绑定，计算属性侦听器，组件等常用功能不次于angular。在很多方面比angular容易上手
 - 3.体积小。vue相对于angular体积小了很多
 - 4.学习成本较低。你只需要有良好的HTML 和 JavaScript 基础就可以通过官网上的阅读指南快速投入开发，相比于react和angular都有很大的优势，学习各种各样的api，理解各种基础概念，还有学习ts语言才能进行开发；react需要知道 JSX 和 ES2015还需要学习构建系统等
 - 5.跨平台优势较差。与其他两个框架相比跨平台优势较差；虽然与阿里合作weex但是差距还很大。
- 总结：轻量，学习成本低等等，优点很多。缺点就是他的生态社区跟angular和react目前还差很远~

IT程序员转型学什么？

关闭

置顶

客服

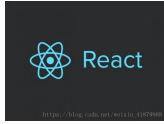
关于我们 招聘 广告服务 网站地图

©1999-2019 北京创新乐知网络技术有限公司

网络110报警服务 经营性网站备案信息

中国互联网举报中心 家长监护 版权申诉

React



原创 3 粉丝 1 喜欢 4 评论 0

等级: 博客已 访问: 7341

积分: 107 排名: 137万+



个人觉得React和Vue有很多相似之处, 1.两个框架都专注于视图层, 其他功能如路由和全局状态管理交给相关的库, 这跟angular有很大不同 2. 都使用DOM" 3.提供了响应式和组件化的视图组件, React 的优势在于生态系统比较繁荣

1.灵活性。这点跟vue很像, React可以与已知的库或框架很好地配合。

2.生态圈强大。因为react把路由和状态管理库交给社区维护, 虽然相对来说这些方面不如vue和angular的官方发布稳定, 但是造就了生态圈的繁荣。

3.跨平台优势, React Native 能使你用相同的组件模型编写有本地渲染能力的 APP (iOS 和 Android)。能同时跨多平台开发, 类似于ionic。

4.学习成本一般, , 在你开始学 React 前, 你需要知道 JSX 和 ES2015, 相对于vue是学习难度高, 相对于angular来说比较好学, 如果要构架大型应用是相对复杂, 个人觉得没有angular官方发布的文档清晰。

总结: react和vue一样只关注视图层, 只是一个UI组件库, 这跟angular有本质的区别, 如果react想开发大型应用需要配合第三方库, 他的跨平台优势大于vue。

分享一个自己做的ionic3中的组件, 类似于假如你想快速开发一个简单应用, 可以考虑Vue~

ES6新特性, 箭头函数学习文档假如你想开发一个大型应用, 可以考虑angular~

假如你想开发一个跨平台应用, 可以考虑react~

以上只是建议, 在具体选择哪个框架上, 本文不能给出明确的答案, 因为不同框架的在不同复杂的应用场景下优势是不同的, 但是我会给你精选出一些供你参考。

热门文章

如果不想穷一辈子, 读懂三不卖七不买是关键, 可惜无人知晓

南针信息 · 顶新 阅读量 7032

分享一个自己做的ionic3中的组件, 类似于上拉菜单

阅读量 326

ES6新特性, 箭头函数学习文档

阅读量 37

Vue为什么能逆袭 Angular和React成为主流前端框架?

阅读量 2338

作者| MajaNowak 译者| 苏本如 责编|屠敏 来源:CSDNhttps://www.monterail.com/blog/reasons-why-vuejs-is-... 博文 来自: web前端开发

Angular、React 当前, Vue.js 优劣几何?

阅读量 7861

在过去一年里, 前端开发发展迅速, 前端工程师的薪资亦是水涨船高。2019更是热度不减, 而作为近年来尤为热门的... 博文 来自: CSDN资讯

前端框架Vue、angular、React的优点和缺点, 以及应用场景

阅读量 54

学习web前端开发中, 会有很多的框架, 那么目前流行的框架有哪些, 以及他们的优缺点和应用场景有哪些呢? 一、... 博文 来自: weixin_33898233...

Vue Angular React 全面对比, 我们该选谁?

阅读量 6994

推荐使用: Vue.js>ReactJS>Angular2 >AngularJS 概要:现在, Vue还没有React(由Face... 博文 来自: ladymorganana的博客



网站被无故攻击了几天



JavaScript 年度调查报告: React、Vue 和 Angular 三分天下, 谁将在 2018 年独占鳌头?

阅读量 2万+

点击上方“CSDN”, 选择“置顶公众号”关键时刻, 第一时间送达! 博文 来自: CSDN资讯

Vue、AngularJs和React的区别

阅读量 1715

一、数据流数据绑定Angular使用双向绑定(界面的操作能实时反映到数据, 数据的变更能实时展现到界面) 实现原... 博文 来自: SummerJX的博客

JavaScript 开发框架横向对比 (Vue、React 和 Angular)

阅读量 9980

1背景比对比对VueReactAngularVueJS 2019年9月20日北京2019年9月20日网络信息类型MVVMVMCMVW开源许可MITlicenseB... 博文 来自: 生命不息, 编程不止

vue, react, angular优缺点

阅读量 8182

vueAPI设计上简单, 语法简单, 与ES6新特性结合紧密, 使用vuex,vue-router指令(dom) 和... 博文 来自: 逆光的博客

中国互联网举报中心 家长监护 版权申诉

IT程序员转型学什么?

关闭



Angular,Vue, React三者的区别-个人理解喜欢

题外话：学习了jQuery后，就在公司接触了Angular，第一次接触的时候，简直一脸懵逼呀，对于曾经习惯了对DO...

阅读量 1万+
来自: Jane_Juan小姐的...
博文

Web 全栈开发入门（微职业 1 期第 10 期）

大家都知道 Web 技术很火，也被分过 HTML5、React-native、Angular 、Node.js 等技术。...

访问: 7341
来自: 学院 讲师: 曾亮

前端三大框架(vue,angular,react)大杂烩

一、为什么前端会被vue,angular,react瓜分？ 不知道大家有没有发现，这三个框架除了都是前端框架之外，还大...

阅读量 972
来自: weixin_40581617...
博文

web前端入坑第五篇：秒懂Vuejs、Angular、React原理和前端发展历史

秒懂Vuejs、Angular、React原理和前端发展历史2017-04-07小北哥哥前端你别闹今天来说说“前端发展历史和框...

阅读量 2万+
来自: 小北哥哥和北妈
博文

前端学习总结（二十三）——前端框架天下三分：Angular React 和 Vue的比较

前端这几年的技术发展很快，细分下来，主要可以分成四个方面：1.开发语言技术，主要是ES6&7，coffeescript，t...

阅读量 7万+
来自: 浩时代的博客
博文

前端三大框架Angular、react、vue-----浅谈

每个框架都不可避免会有自己的一些特点，从而会对使用者有一定的要求，这些要求就是主张，主张有强有弱，它的...

阅读量 566
来自: weixin_42400955...
博文

angular、vue、react的区别

前端这几年的技术发展很快，细分下来，主要可以分成四个方面：1.开发语言技术，主要是ES6&7，coffe...

阅读量 746
来自: yangxiaoyanger的...
博文

如果不想穷一辈子:读懂三不卖七不买是关键,可惜无人知晓

南针信息 · 顶新 归档

Angular-Vue-React

Angular-Vue-React

2018年8月 3篇

阅读量 1141
来自: xiaozhi的博客
博文

前端框架：Angular React 和 Vue的比较

前端这几年的技术发展很快，细分下来，主要可以分成四个方面：1.开发语言技术，主要是ES6&7，coffeescript，t...

阅读量 5394
来自: sunnylinner的博客
博文

Vue.js 很好，但会比 Angular 或 React 更好吗？

Vue.js是一个用来构建网页界面的JavaScript库。同其它的一些工具结合在一起，它也可以成为一个新“框架”。通...

阅读量 8598
来自: Larry的博客
博文

vue, angular, react框架对比

https://blog.csdn.net/rheawang/article/details/76577955https://www.cnblogs.com/wulinzi/p/8351300.htm...

阅读量 161
来自: 飞鸿的博客
博文

Angular、React、Vue.js 等 6 大主流前端框架都有什么优缺点？

无意中看到的一篇文章，分享一下。后期有更深理解还会补充链接：oschina.net/translate/web-frameworks-conc...

阅读量 9143
来自: Jack_zengzhen的...
博文

徐翔狱中坦言:坚持“炒股八口诀”,可实现百亿梦!

南针信息 · 顶新

vue react angular比较

VUEVue.js (读音/vju:/, 类似于 view) 是一套构建用户界面的渐进式框架。与其他重量级框架不同的是，Vue采用...

阅读量 951
来自: qqwan7的博客
博文

angular和vue和react的区别

一些历史Angular是基于TypeScript的javascript框架。由Google进行开发和维护，它被描述为“超级厉害的JavaSc...

阅读量 3359
来自: 前端技术的学习整理
博文

Vue,react,angular三种框架

1.Vue&&ReactVue与react比较，下...

阅读量 1万+
来自: RheaWang的博客
博文

vue and react

React虚拟DOM (https://zhuanlan.zhihu.com/p/28562066) 通过在JS和DOM之间增加一个新的抽象表示层，从...

阅读量 486
来自: cotexarm7的专栏
博文

angular, vue, react, Knockout

React生态系统庞大Knockout 浏览器兼容性好，兼容到了ie6AngularJS 使用双向绑定vue在不同组件间强制使用单...

阅读量 719
来自: Studyup1991的博客
博文

这变态传奇你即载算我输！爆率9.8，不花一分钱，刀刀爆橙装！

贪玩游戏 · 顶新

Angular (一) --前端框架angular,React,Vue的对比

前端框架近些年来发展地很快，主流的框架主要angular、React、Vue等，对这三个框架进行宏观对比，便于选...

阅读量 471
来自: 吴晓如
博文

IT程序员转型学什么？

关闭

👑

📺

🔔

🛡

⬆

都9102了, 该选择 Angular、React 还是 Vue? 原创 3 粉丝 1 喜欢 4 评论 0 阅读量 78

下载WijmoJS最新试用版本尽管Web开发的典型应用场景除了将服务器用作平台、浏览器用作客户端之外, 几乎很少... 博文 来自: xiaochuachua的博...

Angular、Vue和React的区别 等级: 博文 已 访问: 7341 积分: 107 排名: 137万+ 阅读量 526

Angular、Vue和React都是目前比较流行的前端框架, 不同的企业对其前端工作者有不同的要求, 那么这三个框架之... 博文 来自: 蜗牛先生

vue、react、angular的区别 阅读量 273

文档正在不停完善中, 欢迎各位提建议和修改错误。 vue2.0 react angular2 angular (官方不维护了) 基础 ... 博文 来自: 马娟的博客

angular/vue/react优劣性对比分析 阅读量 7021

首先, 我们先了解什么是MVX框架模式? MVX框架模式: MVC+MVP+MVVM1.MVC: Model(模型)+View(视图)+... 博文 来自: michaelli918的博客

股王经典口诀: “换手率”涨三不追, 跌四不压...看完恍然大悟!

股管家 · 顶新

Vue与React和Angular比较 阅读量 656

Vue与React和Angular区别vue.js更轻量, 压缩后大小只有20K+, 但React压缩后大小为44k, Angular压缩后大小有... 博文 来自: 阳光下的冷静的博客

vue入门 vue与react和Angular的关系和区别 阅读量 147

分享一个自己做的ionic3中的组件, 类似于上拉菜单 一、为什么学习vue.jsvue.js兼具angular.js和react的优点, 并且剔除了他们的缺点。二、vue.js是什么Vue是一个&q... 博文 来自: mingjuna2010的...

angular, vue、react 的选择 阅读量 462

衡量指标Angular2ReactVue.js稳定是有强大的社区是是还不够大后盾GoogleFacebookLarave和阿里巴巴文档... 博文 来自: dream8062的专栏

2018年8月 3篇 React、Angular、Vue.js: 三者完整的比较指南 阅读量 939

谈到框架, 这些天你的选择差不多。在本文中, 我们希望能够更轻松做出决定。选择技术堆栈有时会变成一项繁琐... 博文 来自: 石头的茅坑

热门文章 前端三剑客 React、Angular、Vue.js 比较 阅读量 180

在vue, angular, react快速选择一个合适的框架 一.它们是什么东西, 我们先来了合适的框架AngularJSAngularJS [1] 诞生于2009年, 由MiskoHevery等人创建, 后为G... 博文 来自: naisi2422553065...

阅读量 7032 分享一个自己做的ionic3中的组件, 类似于上拉菜单 阅读量 326

ES6新特性, 箭头函数学习文档 Vue、React、Angular最佳UI框架 阅读量 6978

摘要: 今天我们不聊技术, 只“以貌取人”。前言之前有很多刚入门的小伙伴问我(上面是我的自拍照), 现在前端V... 博文 来自: Fundebug博客

三分天下如何选择vue,angular, react 阅读量 9805

随着近几年的发展, 前端已经不仅仅是html+css编写样式静态页了, 而是往更深层次发展, 越来越多的前端js框架... 博文 来自: m0_37516170的博...

angular react vue优缺点对比 阅读量 1287

今天分享的内容是前端3大框架, 主要有介绍前端的发展历程, 框架出现的原因和介绍angular、react和vue各自的优... 博文 来自: runOnWay的博客

Angular React 和 Vue 的比较 阅读量 3000

前端这几年的技术发展很快, 细分下来, 主要可以分成四个方面: 1.开发语言技术, 主要是ES6&7, coffeescript, t... 博文 来自: yyem954135的博客

React, Angular & Vue 的比较 阅读量 82

2.React,Angular&Vue.js 上讨论 2. React,Angular和Vue.js 都依赖于组件的。组件获取输入, 并在内部执行一些... 博文 来自: liudongdong_jlu

如果你连一毛钱都没有, 那就开一个CSDN企业招聘

龙腾传世 · 顶新



CSDN学院



CSDN企业招聘

前端框架--vue, react, angular 插槽使用比较 阅读量 8

目前流行的前端MVVM框架主要有vue, react, angular这三种, 若我们要开发前端的单页面系统, 这三大主流框架... 博文 来自: weixin_34007886...

浅谈前端三大框架AngularJS和ReactVue 阅读量 1

每个框架都不可避免会有自己的特点, 而使用它们也有一定的要求。这些要求就是主张, 主张有强有弱, 它的... 博文 来自: weixin_33913377...

使用 React 与 Vue 创建同一款 App, 差别究竟有多大? 阅读量 9260

你是否尝试过使用前端主流框架Vue.js和React.js来创建同一款App, 哪种更好呢? 众所周知, Vue和React... 博文 来自: CSDN资讯

网络110报警服务 经营性网站备案信息

北京互联网违法和不良信息举报中心 中国互联网举报中心 家长监护 版权申诉

IT程序员转型学什么?

关闭



React 还是 Vue：你该如何选择？ 粉丝 喜欢 评论 阅读量 3367
本文译自ReactorVue:WhichJavaScriptUILibraryShouldYouBeUsing?, 原文需翻墙。2016年React巩固了... 博文 来自: qq_42536375的博客

Vue与React两种框架的区别和性能分析 访问量: 7341 阅读量 2770
Vue和React两个JavaScript框架都是当107较受欢迎,排名他们187号之间的区别有哪些,各自的优缺点是什么,本文将... 博文 来自: 天工开物

Vue、React、Angular最佳UI框架 - weixin_34160277的博文 - CSDN博客
怎样在vue,angular,react快速选择一个合适的框架 08-14 阅读量 3373 目前vue,angular,react这三个前端框架非常流行,但是在很多场景下,我们在选择技术路线的时候...

前端框架--vue,react,angular插槽使用比较 - weixin_34..._CSDN博客
怎样在vue,angular,react快速选择一个合适的框架 08-14 阅读量 6369 目前vue,angular,react这三个前端框架非常流行,但是在很多场景下,我们在选择技术路线的时候...

哪些网站用的vue, 哪些网站用react? 阅读量 4
我想了解一下,感觉各位大佬应该知道一些,这些框架都用的还是挺多的,只想认真学一个。感谢大佬们的回答。 论坛
上拉菜单

Vue和React的全面对比 ES6新特性, 箭头函数学习文档 阅读量 54
参考文章: https://blog.csdn.net/CystalVon/article/details/78428036总结1、Vue的优势: -是响应式的数据双向... 博文 来自: Judy_qiudie

angular、react、vue 三大前端框架适用场景 阅读量 4
所谓框架,简单来说就是为解决某一类问题而提供的一套方案。既然是问题的解决方案,那么得先有问题出现的场景对吧,所... 博文 来自: weixin_33728708...

vue, angular,react比较 热门文章 阅读量 4
2019独角兽企业重金招聘Python工程师标准... 博文 来自: weixin_34235135...

react 与 Vue的一些比较 合适的框架 阅读量 40
原文地址组件开发特性对比众所周知,Vue和React都有那么一个特性,那就是可以让我们进行组件化开发,这样可... 博文 来自: weixin_33875564...

别再玩假传奇了! 这款传奇爆率9.8, 你找到充值入口算我输! 阅读量 23
贪玩游戏·顶新 ES6新特性, 箭头函数学习文档 阅读量 37

Vue和React的区别 阅读量 3万 +
笔者就直入主题:相信大家都知道什么是vue和react那么我们从事数据双向绑定、组件及数据流、路由、状态管理等方... 博文 来自: 饮冰十年的博客

python: pip install 拒绝访问错误的解决办法 阅读量 6821
在使用pip安装某个包时,python install xxx, 会报拒绝访问的错误, 解决方式是修改python安装目录的权限http://... 博文 来自: AI百科的博客

Android 合并生成分享图片 (View截图) 阅读量 3万 +
用以前以前写过的自定义课表软件 ,Android 自定义View课程表表格 n原生View截图合成分享的图片 n n n n n n n ... 博文 来自: ShallCheek

jquery/js实现一个网页同时调用多个倒计时(最新的) 阅读量 59万 +
jquery/js实现一个网页同时调用多个倒计时(最新的)nn最近需要网页添加多个倒计时. 查阅网络,基本上都是千篇一律... 博文 来自: Websites

eclipse编译源码慢的解决方法 阅读量 5838
以cas为例n nn1.下载cas源码nn单... Single...-最出名的框架,莫过于CAS (Central Auth... 博文 来自: bitree1的博客

linux上安装Docker(非常简单的安装方法) CSDN企业招聘 阅读量 33万 +
最近比较有空,大四出来实习几个月了,作为实习狗的我,被则去研究Docker了,汗汗! nnDocker的三大核心概念... 博文 来自: 我走小路的博客

tensorflow学习笔记 (二十二) : Supervisor 阅读量 2万 +
如何使用Supervisor在不使用Supervisor的时候,我们的代码经常是这么组织的variables_n...nops_n...nsummary_op... 博文 来自: Keith

vue,angular,react框架对比 - weixin_34214500的博客 - CSDN博客
机器学习教程 Objective-C培训9925191设计模式网路模型有限公司
native底部 react mysql关联查询两次本表 extjs glyph 图标 怎样学习一种java框架 怎样学习一个java类
网络110报警服务 经营性网站备案信息
北京互联网违法和不良信息举报中心
中国互联网举报中心 家长监护 版权申诉

IT程序员转型学什么?

关闭

客服

客服论坛

400-660-0108

关于我们 招聘 广告服务 网站地图

百度提供站内搜索 ICP备19004658号

怎样在vue,angular,react快速选择一个合适的框架 08-14 阅读数 6385 目前vue,angular,react这三个前端框架非常流行,但是在很多场景下,我们在选择技术路线的时候...

vue, angular,react比较 - weixin_34235135的博客 - CSDN博客

怎样在vue,angular,react快速选择一个合适的框架 08-14 阅读数 6653 目前vue,angular,react这三个前端框架非常流行,但是在很多场景下,我们在选择技术路线的时候...

等级: 博主 访问: 7341
积分: 107 排名: 137万+

视频通话SDK

声网Agora.io, API
接口, 4行代码接入。每
月1万分钟免费。

广告 www.agora.io

最新文章

分享一个自己做的ionic3中的组件, 类似于
上拉菜单

ES6新特性, 箭头函数学习文档

归档

2018年8月 3篇

热门文章

怎样在vue, angular, react快速选择一个
合适的框架
阅读数 7032

分享一个自己做的ionic3中的组件, 类似于
上拉菜单
阅读数 326

ES6新特性, 箭头函数学习文档
阅读数 37



视频通话SDK

www.agora.io
声网Agora.io, API接口, 4行代码接
入。每月1万分钟免费。

打开



CSDN学院



CSDN企业招聘

QQ客服 kefu@csdn.net
客服论坛 400-660-0108
工作时间 8:30-22:00

关于我们 招聘 广告服务 网站地图

百度提供站内搜索 京ICP备19004658号
©1999-2019 北京创新乐知网络技术有限公司

网络110报警服务 经营性网站备案信息
北京互联网违法和不良信息举报中心
中国互联网举报中心 家长监护 版权申诉

IT程序员转型学什么?

关闭

