

Vue.js开发企业级 Webapp

By Yun.Kou



Vue.js

数据驱动的组件，为现代化的 Web 界面而生

自我介绍

寇云（ID：水墨寒，Yun.kou），
自2010年5月至今从事前端开发6
年，先后供职过 Enomaly，金山，
宝宝树，Uhouzz。

对移动前端开发有丰富的经验 

在哪找到我



水墨寒湘



水墨寒

知乎

寇云



水墨寒



Yunkou

项目介绍



扫码体验

项目背景 （需要填的坑😂）

1. 前后端分离
2. 后端渲染静态页面跳转的方式“慢”
3. 多端使用，可移植性
4. 提高开发体验，快速开发（缺人😭）

如何解决这些问题？

前端同学的心声

我不想在配**PHP**环境了，👶宝宝心累

ES6写起来太酸爽了，能不能在项目中加上？🚄

想页面“不闪”加载快就得上**SPA**🤪

移动端要考虑库和框架不能太重💭

我是小白学习曲线不能太高😡

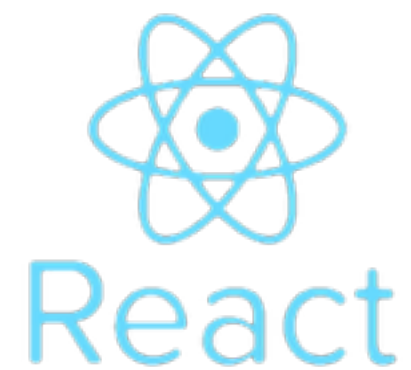
技术选型



太重



任性！就是爱😄



学习曲线陡峭



Reactive Components for Modern Web Interfaces

数据驱动的组件，为现
代化的 Web 界面而生

尤小右 Evan You
@youyuxi

多说 / Google / Meteor
发布于 2014 年 2 月

比较 搜索字词 ▼

Vue.js
搜索字词

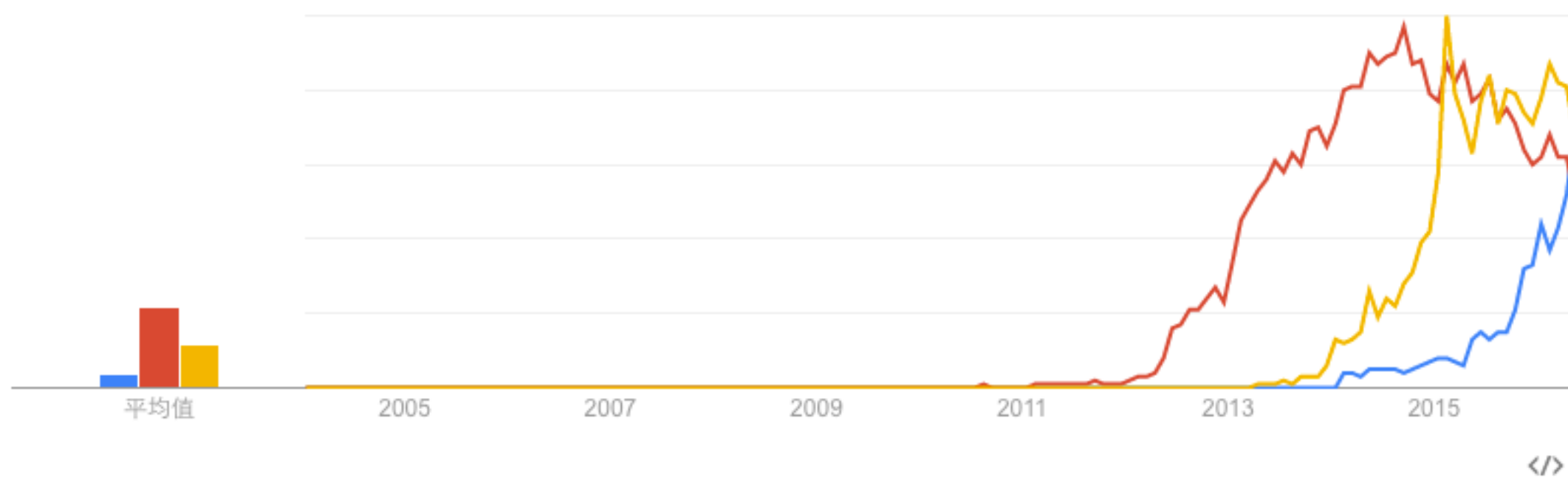
angular.js
搜索字词

react.js
搜索字词

+ 添加字词

热度随时间变化的趋势 ?

新闻头条 ? 预测 ?



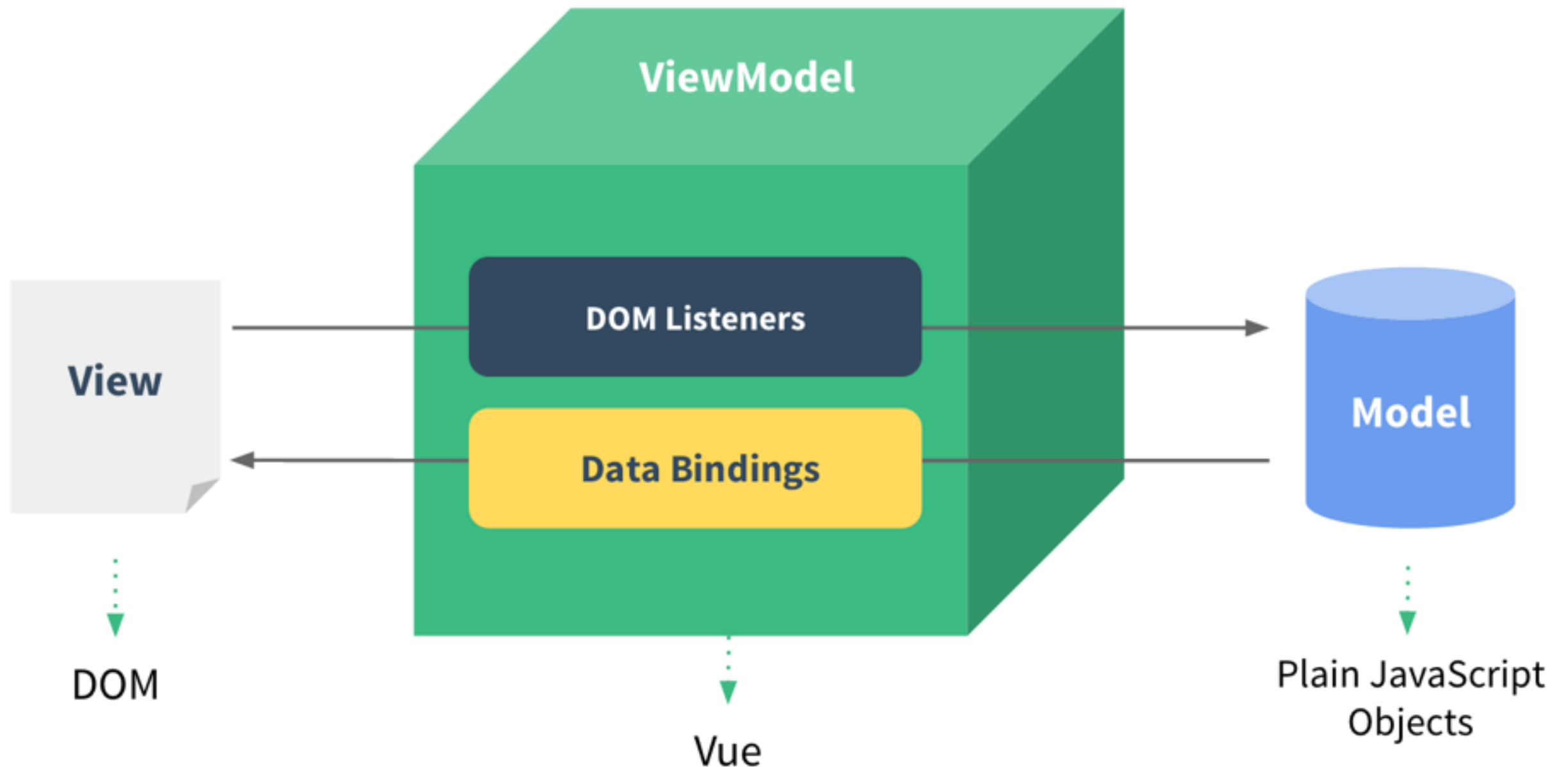
为什么选择Vue

1. 官方文档健全，可能是面向开发者最好的文档
2. 语法简单，Api很短时间内就能记住（设计原则）
3. 可以支持复杂的企业级项目
4. 组建化开发，提高协作开发效率
5. .Vue格式组建开发很方便（Single File Components）

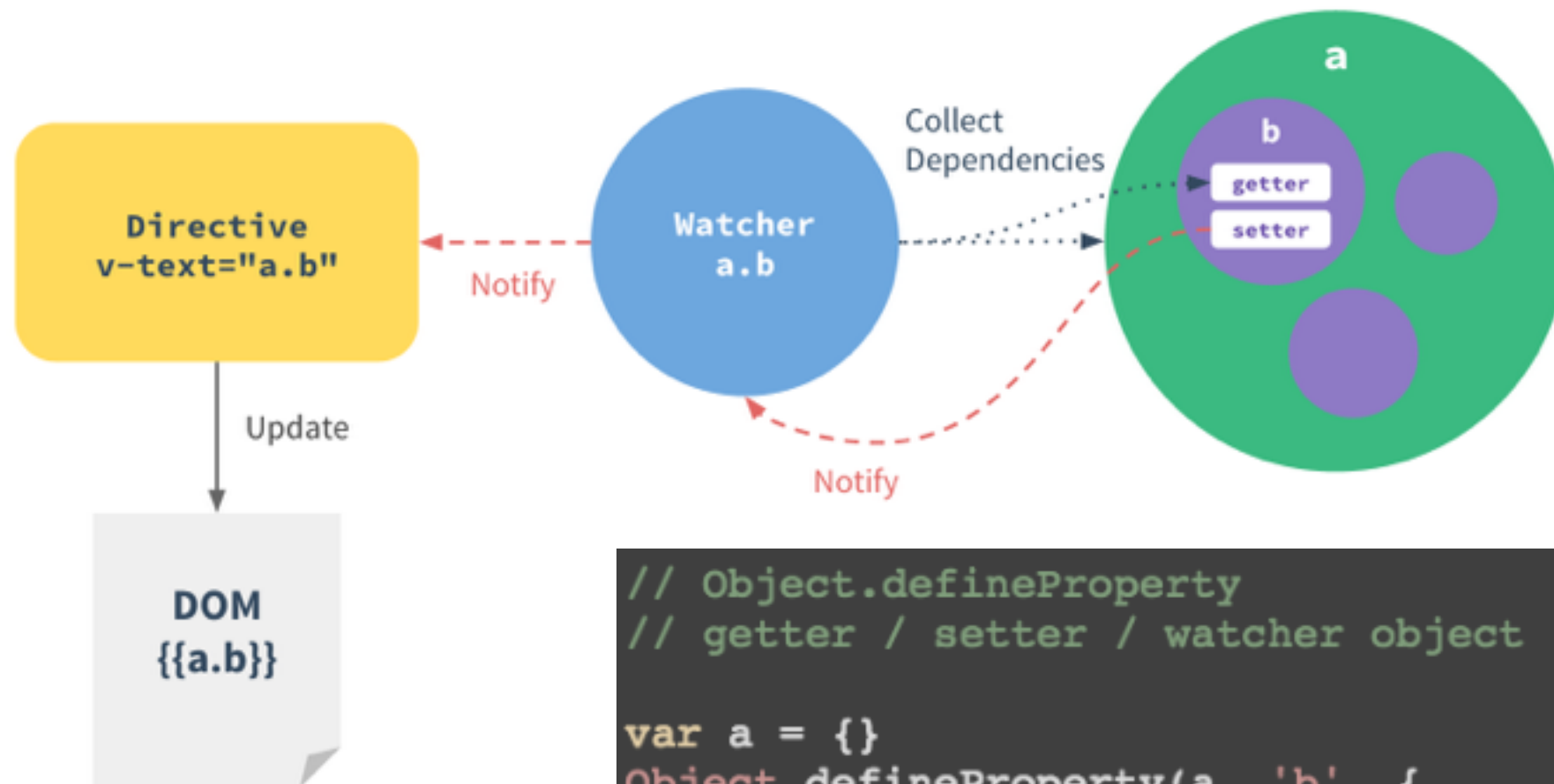
技术栈



首先它是一个MVVM前端框架



实现原理



```
// Object.defineProperty
// getter / setter / watcher object

var a = {}
Object.defineProperty(a, 'b', {
  enumerable: false,
  value: "static",
  get: () => { ... },
  set: () => { ... }
})
```

前端路由 **Vue-Router**

状态存储器 **Vuex**

数据持久化 **Vue-Resource**

成果



扫码体验

WebApp

1. 路由配置文件1000+行
2. 200+ Pages
3. 2个人维护，一周一版本
开发速度
4. 承担 移动web 微信 IOS
安卓App混合开发 中行
App嵌入

展望

Vue 2.0 (preview 版本)

1. 更轻，更快
2. 不是普通的 Virtual-DOM
3. Templates与render方式并存
4. 流式服务端渲染
5. 解锁更多可能性



Weex 是一款轻量级的移动端跨平台
动态性技术解决方案

Weex能够完美兼顾性能与动态性，让
移动开发者通过简捷的前端语法写出
Native级别的性能体验，并支持iOS、
安卓、YunOS及Web等多端部署。