



真传X

IT前沿技术在线大学

[www.zhenchuanx.com](http://www.zhenchuanx.com)

# vuejs

# React vs vuejs

# React vs vuejs

	react	vue
发布时间	2013年3月	2014年2月
维护者	facebook	尤雨溪

# React vs vuejs

框架选型需要考虑的几个点

# React vs vuejs

- 文档

<https://cn.vuejs.org/v2/guide/>

<https://reactjs.org/docs/getting-started.html>

# React vs vuejs

- 文档

<https://cn.vuejs.org/v2/guide/>

<https://reactjs.org/docs/getting-started.html>

- 生态

vue git start 14万+

reactjs git start 13万+

## React vs vuejs 生态

- Vuejs
  - 数据管理: vuex
  - 跨端: weex、微信小程序
  - 配套: vue-router + vuex + axios
  - ssr: nuxt
- React.js
  - 数据管理: redux、mobx
  - 跨端: react-native
  - 配套: react-router + redux + axios
  - ssr: next.js



# React vs vuejs 生态

<https://www.javascripting.com/>

# React vs vuejs

- 文档

<https://cn.vuejs.org/v2/guide/>

<https://reactjs.org/docs/getting-started.html>

- 生态

vue git start 14万+

reactjs git start 13万+

- 学习成本

# React vs vuejs 学习成本

react.js

1. JSX, all in js, 使用props或者state驱动视图变化
2. 除非使用React.createElement(), 否则不能开箱即用
3. 组件生命周期
4. 状态管理: redux、mobx
5. 路由管理: react-router

# React vs vuejs 学习成本

## vue.js

1. 开箱即用
2. 理解MVVM
3. 组件生命周期
4. 状态管理：vuex
5. 路由管理：vue-router

# Vue 基础

# Vue 实例开发

```
<html>
<head>
  <script src="./vue.js"></script>
</head>
<body>
  <div id="app">
    <p>{{ foo }}</p>
    <!-- 这里的 `foo` 不会更新! -->
    <button v-on:click="foo = 'baz'">Change it</button>
    <div v-if="foo==='baz'">change ok</div>
  </div>
  <script>
    // 我们的数据对象
    var data = { foo: 1 }

    // 该对象被加入到一个 Vue 实例中
    var vm = new Vue({
      data: data,
      el: '#app',
    })
  </script>
</body>
</html>
```

模板

事件绑定

# Vue 组件开发



1. webpack
2. babel
3. .vue 模板

# Vue 实例开发

# Vuejs 生命周期

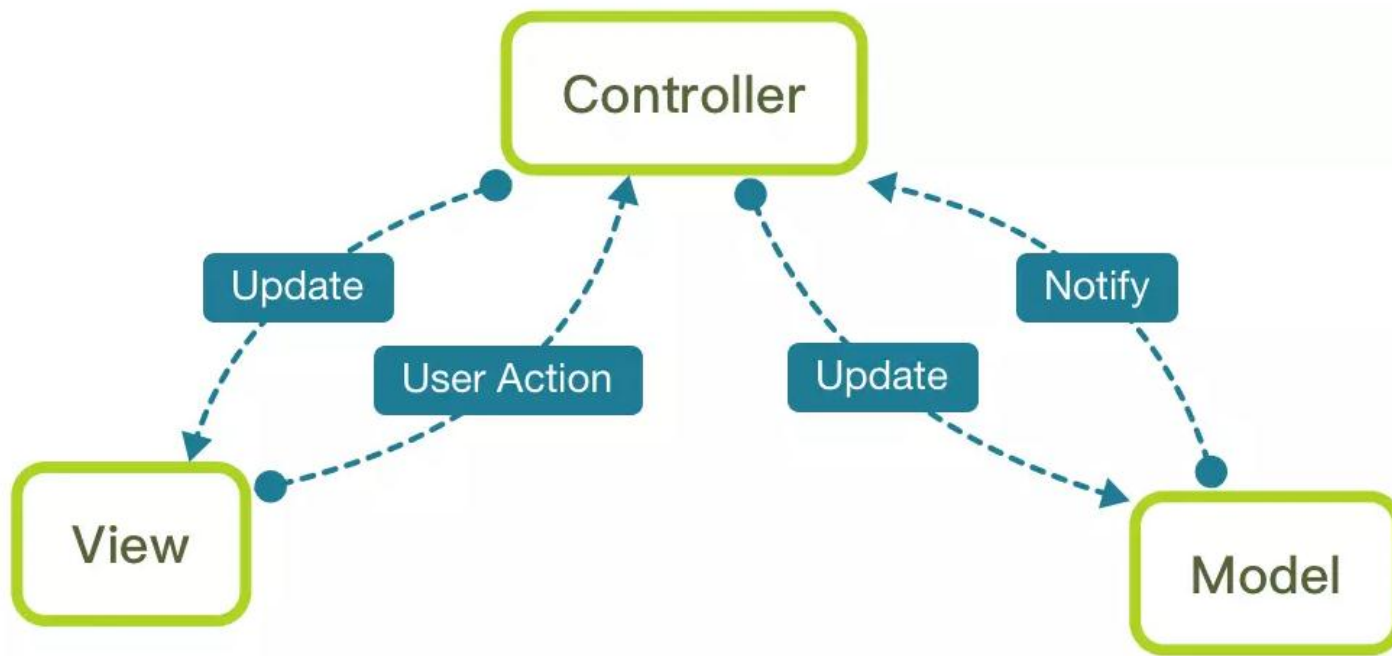
<https://cn.vuejs.org/v2/guide/instance.html#%E7%94%9F%E5%91%BD%E5%91%A8%E6%9C%9F%E5%9B%BE%E7%A4%BA>

# 了解 mvvm

# 了解 Mvvm

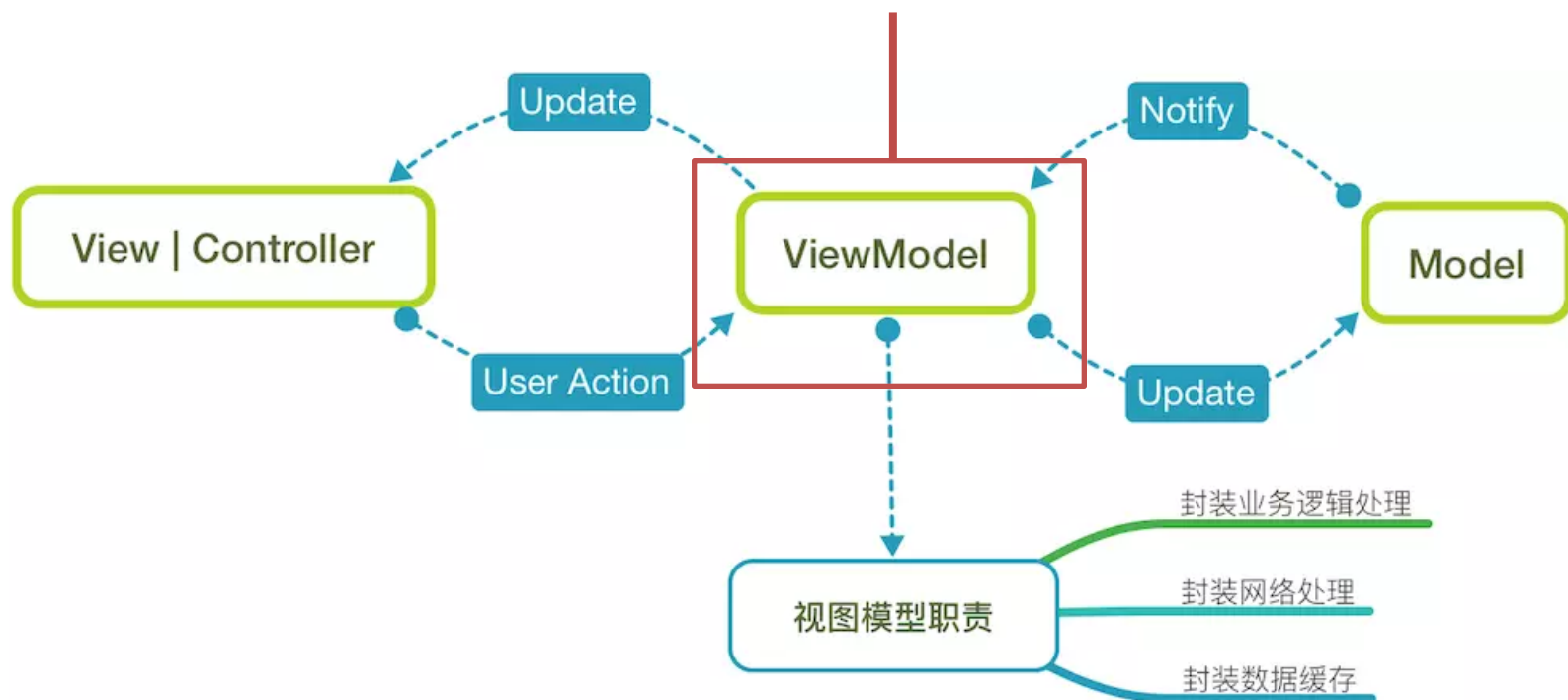
1. Mvc vs Mvvm
2. 声明式编程
3. 如何实现

## 了解 Mvvm – mvc



# 了解 Mvvm - mvvm

## Vuejs 实现



# 了解 Mvvm - 声明式编程

```
<div id="app">
  <p>{{ foo }}</p>

  <button v-on:click="foo = 'baz'">Change it</button>

  <div v-if="foo=='baz'">change ok</div>
</div>
```

在html 定义指令，由框架触发



# 了解 Mvvm - 原理

## 1. 脏数据检测（旧）

<https://www.jianshu.com/p/850f0f76e908>

## 2. define property( setter , getter )（新）

<https://cn.vuejs.org/v2/guide/reactivity.html>

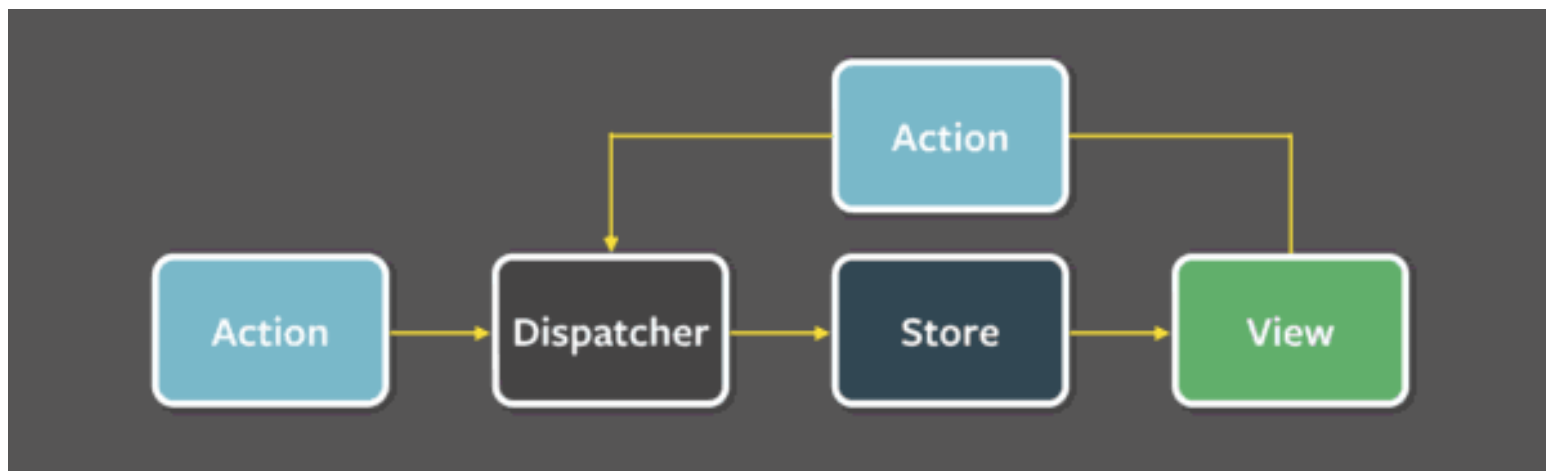
# Vue 实例开发

# 了解数据流

# 了解数据流

由于状态零散地分布在许多组件和组件之间的交互中，大型应用复杂度也经常逐渐增长。

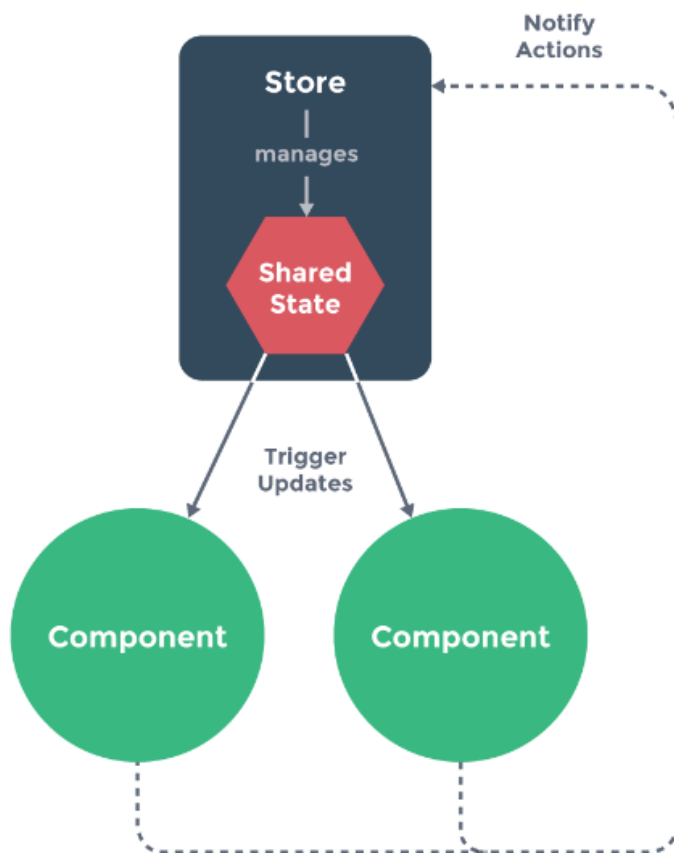
# 了解数据流



# 了解数据流

<https://www.cnblogs.com/fliu/articles/5245923.html>

# 了解数据流





IT前沿技术在线大学