

JQUERY BACKBONE, VUE

@meathill

关于作者



全栈工程师，编程爱好者
博客

JQUERY

JQUERY 的优势

1. 统一 DOM 和 Ajax API
2. 创造很多高效用法
3. 提共事件代理机制
4. 语法容错性更好

JQUERY 的问题

只关注 DOM 操作，对上规模的产品很无力。

1. 应该提交哪些数据给服务器？
2. 有数据，怎么还原出操作结果？
3. 修改了 A 组件，B 组件要同步体现变化，怎么处理？

使用 JQUERY 开发

BACKBONE

官网

BACKBONE 是什么？

1. MVP 框架

1. View 视图 渲染，相应用户操作

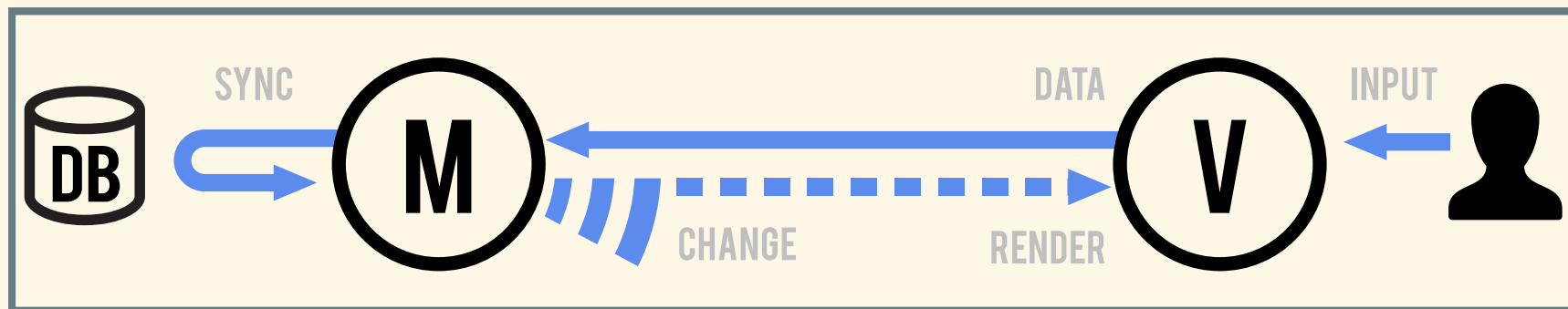
2. Collection/Model 数据模型 组织数据，和服务器交互

3. Router 路由 在大型单页应用中提供全局定位

2. 将业务抽象成数据操作

BACKBONE 是这么做的

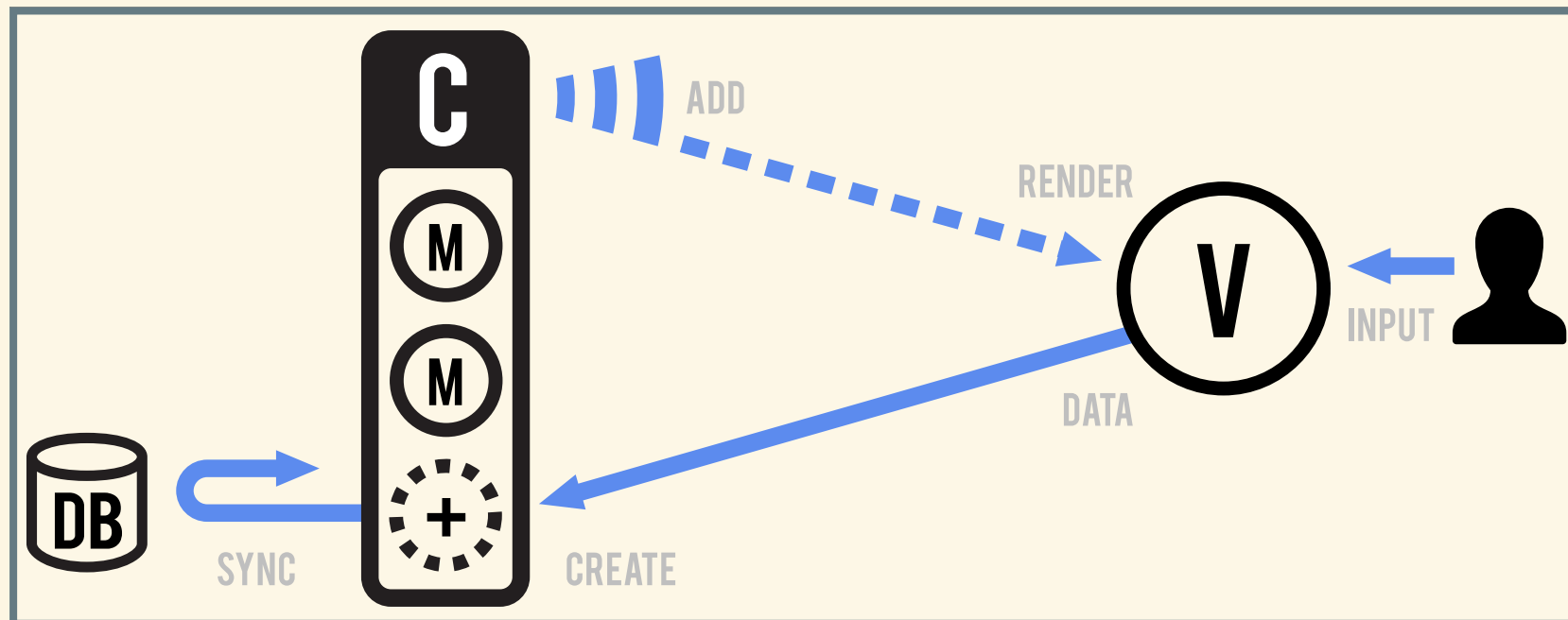
MODEL 和 VIEW 交互



1. 用户操作视图
2. 视图将用户操作的结果，以数据方式传给模型
3. 模型在服务器同步数据

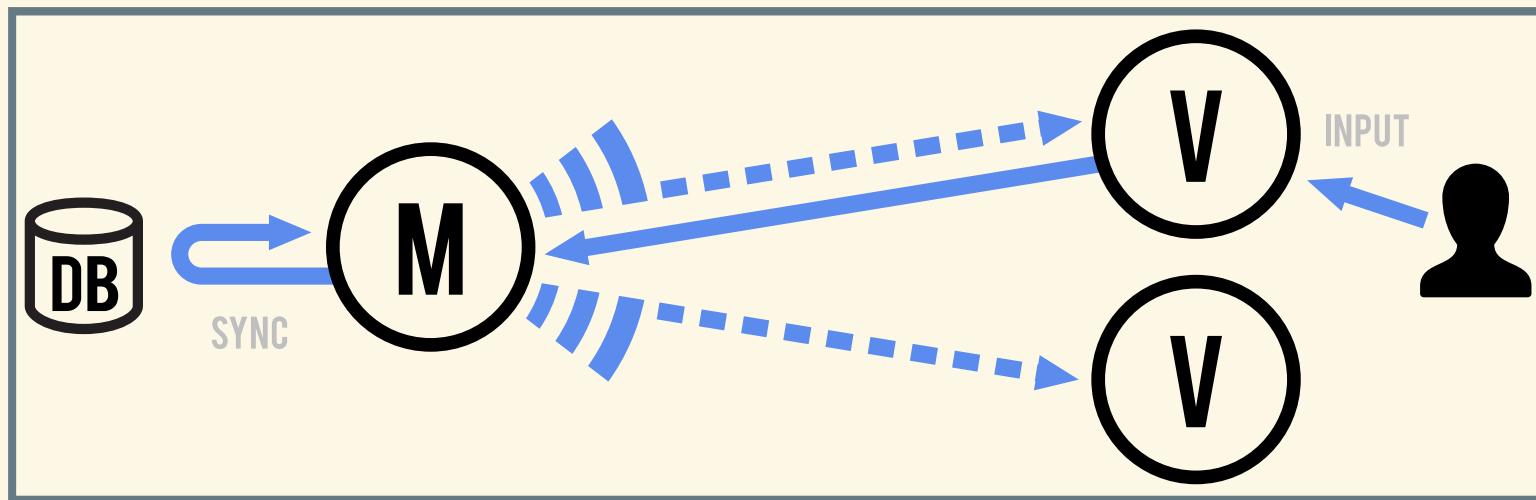
3. 模型向服务器同步数据
4. 模型广播 change 事件
5. 视图侦听到 change 时间，刷新

COLLECTION 和 MODEL 的关系



1. Model 是一个对象，比如“一名员工”
2. Collection 是相同对象组成的集合，比如“全部员工”
3. Collection 会代理 Model 的事件

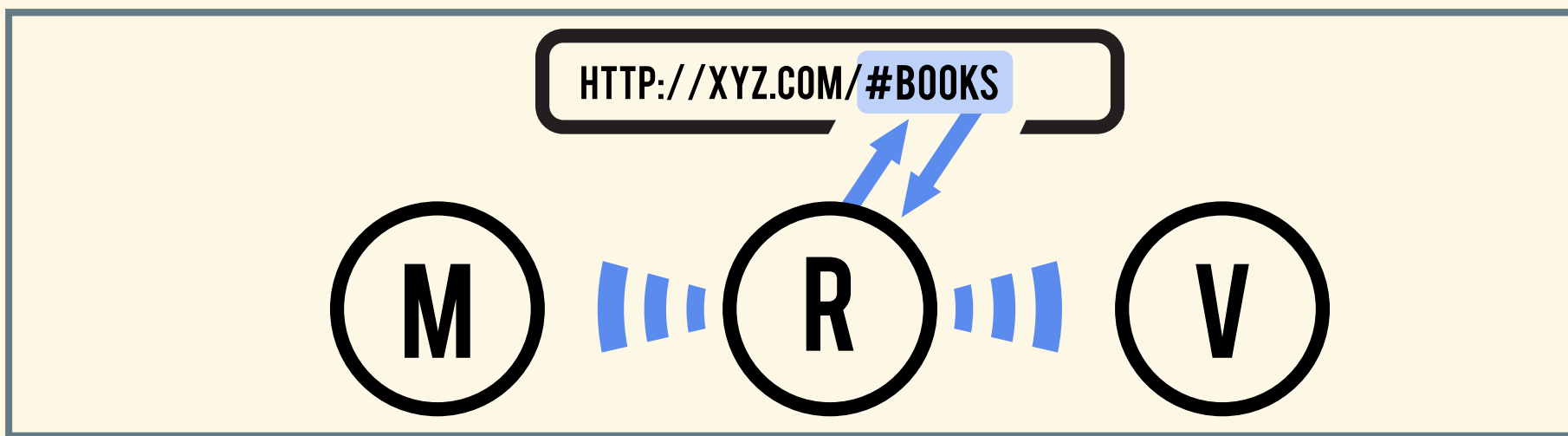
视图同步



1. 用户操作 A 视图

2. A 试图讲数据发送给模型
3. 模型修改，同步，并广播事件
4. 所有侦听该模型的视图均得到更新

路由



路由会侦听 URL 变化，并广播事件。

此项今日不讨论。

使用 **BACKBONE** 开发

BACKBONE 的问题

没有数据双向绑定

VUE

官网

VUE 的优势

1. MVVM 框架
2. 只需要操作数据，视图自动更新

使用 VUE 开发

总结

1. 语言在发展，学习是必须的
2. 项目的体量决定了不同技术选型之间的效率差别
3. Vue 是个好东西，推荐给大家

Q&A