数据绑定方式：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 数据绑定方式 | 原理 | 实例 |
| 发布者-订阅者模式 | 通过pub、sub的方式实现数据与视图的绑定监听。Backbone.js | 触发的DOM事件，就是js与DOM之间实现的一种观察者模式 |
| 脏检查 | 对比数据是否有更新来决定是否更新视图。Angular.js | 在特定时刻，通过setInterval()定时轮询检测数据变动 |
| 数据劫持 | 通过Object.defineProperty()来劫持各个属性的getter和setter。在数据变化时发布消息给订阅者，触发相应的回调。Vue.js | 数据劫持和发布者-订阅者模式结合 |

Angular与Vue 双向数据绑定的比较：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Angular | Vue |
| 双向数据绑定的实现 | 在angular.js上下文环境中，以angular的语法绑定数据时，angularJs会在scope模型上设置一个watcher，在数据发生变化时更新view | 数据监听器Observer  指令解析器Compile  作为observe和compile链接桥梁的watcher |
| 怎么确定数据变化了 | 周期性运行$digest来检测scope模型中数据是否发生了变化。$digest循环中watcher会被触发 | 数据监听器 |