

# 几种框架对比

# MV\*框架

- React
- Angular
- Vue
- Regular
- ...

- Knockout
- Ember
- Avalon
- Ractive
- ...

# 对比

	React	Angular2	Vue2	Regular
模板引擎	Virtual DOM	DOM-based	Virtual DOM	Living DOM
模板语法	jsx	扩展html	扩展html	rgl
数据响应	setState	脏检查	defineProperty	脏检查
数据绑定	单向流	双向绑定	v-model+单向流	双向绑定
状态管理	Flux/Redux/ Mobx	NgRx	Vuex	Redux
组件化	✓	✓	✓	✓
渐进式框架	✗	✗	✓	✓
路由	react-router	angular/router	vue-router	stateman
SSR	✓	✓	✓	✓
Native	ReactNative	NativeScript	Weex	-

# 模板引擎

	String-based	Dom-based	Virtual-Dom	Living-Dom
示例	Ember	Angular 1/2, Vue 1	React, Vue 2	Regular, Ractive
灵活性	★★★★★	★★	★★★★	★★★★
初始性能	★★★	★	★☆	★
更新性能	★	★★★	★★★☆	★★★
安全性	★	★★	★★★★	★★★★
DOM无关	★★★★★	-	★★	★★

一个对前端模板技术的全面总结

# 数据响应

	defineProperty	脏检查
理论模型	Push（推）	Pull（拉）
模型层	有状态	无状态
表达式灵活度	受限	无限
view更新	无需关心	需要\$update
对bind修改	即时	可以滞后

数据监控层

# 数据绑定

- 双向绑定：使用方便，但不利于数据管理

# 对比

	React	Angular2	Vue2	Regular
<u>性能</u>	★★★★	★★★☆☆	★★★★★	★★★★☆
大小 (无gzip)	133 KB	566 KB	74.9 KB	63.1 KB
兼容性	IE8+	IE9+	IE9+	IE6+
脚手架	create-react-app	angular-cli	vue-cli	pursuit-cli
文档详尽度	★★★★	★★★★	★★★★★	★★
社区活跃度	★★★★★	★★★★	★★★★★	★
上手难度	★★★	★★★★★	★	★

THANKS

对比其他框架