1. 大中型公司技术栈
2. React 技术栈
3. Vue技术栈

优势：组件化模块化开发，将UI或者功能分割成更小的代码片段—组件，可以实现代码的高度复用，开发维护方便，成本低

二、 React所属的公司 FaceBook

三、 Facebook 开发一个图片分享网站 类似于微博

开发需求 spa sigle page app 单页应用 整个应用只有一个页面 通过路由切换，实现组件切换

四、 React开发方向

1. web

2.原生app

五、 React特点

1. 性能较高

2. 虚拟DOM---js对象 dff算法

3. 组件化-----代码高度复用

4. JSX语法----快速生成虚拟DOM

5. 单项响应的数据流----只允许父组件给子组件传递数据，不允许在子组件 直接修改父组件传过去的数据

六、React操纵真实DOM

ReactDOM.render(

<App />

document.getElementById(“app”);

)

document.getElementById(“app”).innertHTML=<app />组件渲染完毕生成的真实DOM对象

七、 jsx语法 在js中通过xml/xhtml代码快速生成虚拟dom的语法

八、 react jsx 遵循的是xml xhtml的标准

1.属性的值要加“”双引号

2.单标记必须关闭

3.只能有一个根元素

4.标记只能嵌套，不能交叉

九、 jsx模板语法 ：{}在jsx中写js变量或者是表达式

1. { } 模板中 用条件代替if-else

十、 组件首字母大写 html小写

十一、 jsx中关键字冲突解决：

1. htmlfor来代替for
2. className代替class
3. defaultValue代替value

十二、 jsx中的false

1. false放在标签中默认当做空标签
2. 放在defaultValue中 当做字符串false

十三、jsx中的数组

1. Jsx模板会自动遍历数组

十四、 数组api

1. 数组元素遍历

var 新数组 =数组.map((value,index)=>{

//代码

Return 新的数组

})

1. 数组元素过滤

var 新数组 =数组.filter((value,index)=>{

//代码

return true 元素保留/false元素删除

})

十五、 组件的创建

十六、 React组件分类：

1. 函数式无状态组件/静态组件---所有版本都支持
2. 类组件—两种写法
   1. ES5原生React.createClass定义的组件
   2. ES6形式的extends React.Component定义的组件

十七、props state 说明

1. props属性 组件对外接口
2. state 状态 组件对内接口 组件自身状态改变

说明：想要自己重新render 就改变自己的this.state

别人想要我改变，改变这个组件props/this.props