1. 编译
   1. 编译器
      1. jsx-loader
         1. 可以将JSX语法编译为ES5的JS
      2. Babel
         1. babel-loader
            1. 可以将ES6版本的JS，JSX语法编译为ES5的JS
            2. 可以处理**ES7**不同提交版本的JS
         2. babel-?
            1. 热编译
      3. traceur
         1. 可以将ES6版本的JS，JSX语法编译为ES5的JS
         2. ES7支持？
   2. 非编译
      1. 引用JS库

<script src="../build/react.js"></script>

<script src="../build/react-dom.js"></script>

<script src="../build/browser.min.js"></script>

* + 1. react.js 是 React 的核心库
    2. react-dom.js 是提供与 DOM 相关的功能
    3. Browser.js 的作用是将 JSX 语法转为 JavaScript 语法，这一步很消耗时间，实际上线的时候，应该将它放到服务器完成。
    4. 凡是使用 JSX 的地方，都要加上 type="text/babel"

1. 打包
   1. webpack 打包原理
      1. 默认启用CommonJS解释器插件
   2. 保存时打包
2. 前端启动
   1. 使用webpack-dev-server，默认启动8088端口监听。
3. ES版本
   1. ES2005
      1. es5-shim库的作用: 就给傻逼浏览器做兼容性，使得傻逼浏览器可以支持一些 es5 的 API.
   2. ES6（Harmony）
      1. promise
      2. let
      3. const
      4. class
      5. module
      6. => (箭头函数)
   3. ES7
      1. 支持async...await
4. JSX处理
   1. 在JS文件前加标 */\*\** ***@jsx*** *React.DOM \*/*
5. import与require
   1. 参考博客
6. 依赖库
   1. react-addon
   2. es5-shim
   3. app\_router
7. 依赖库版本
8. 后端渲染
9. Promise应用
10. NPM版本切换
11. 代码规范检查
    1. use strict
       1. 定义
          1. ECMAscript 5有两种运行模式，一种为正常模式，另一种为严格模式。”use strict”即为进入严格模式的标志。
       2. 作用
          1. 消除Javascript语法的一些不合理、不严谨之处，减少一些怪异行为;
          2. 消除代码运行的一些不安全之处，保证代码运行的安全；
          3. 提高编译器效率，增加运行速度；
          4. 为未来新版本的Javascript做好铺垫。