# Vue2框架实践

# 新旧项目容错

## 项目URL

由于项目本身打包构建后目录为/wap/e，而考虑到访问路径中并不一定存在/wap路径，只能使用相对路径，现实情况如下：

* <http://m.egatee.com/tmpl/product_first_categroy.html>
* <http://ug.egatee.com/wap/tmpl/member/login.html>

相对路径使用技巧：

* 在/wap/e 目录中（新vue项目），使用../tmpl/product\_first\_category.html链接，相对于tmpl目录
* 在/wap/tmpl目录中（旧项目），使用../../e/#login类似进行链接。相对于e目录

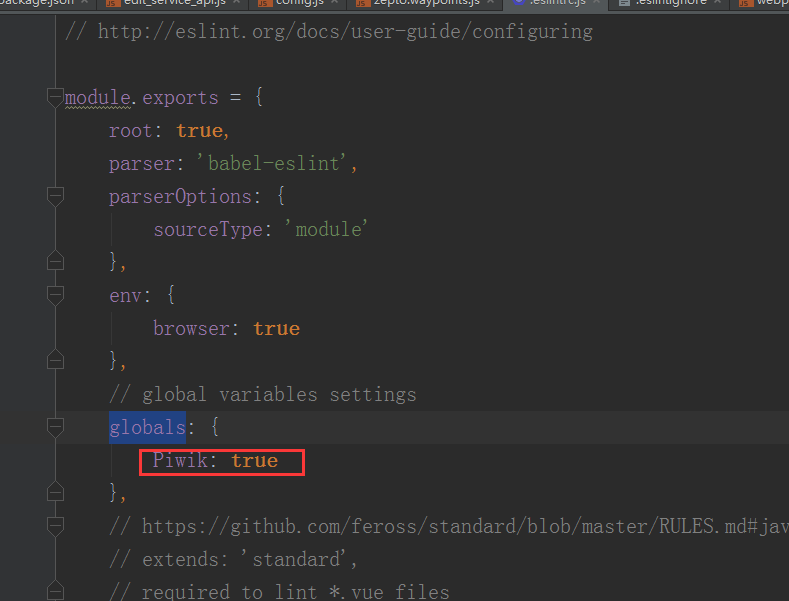
## 项目统一配置

为了兼容旧项目配置，引入/wap/js/config.js文件。统一配置各个环境的全局变量配置。



但为了兼容eslint不允许直接写全局变量，解决方案有两种：

* window.Enviroment的写法
* 在.eslintrc.js文件globals中加入全局变量名字，并设置为true



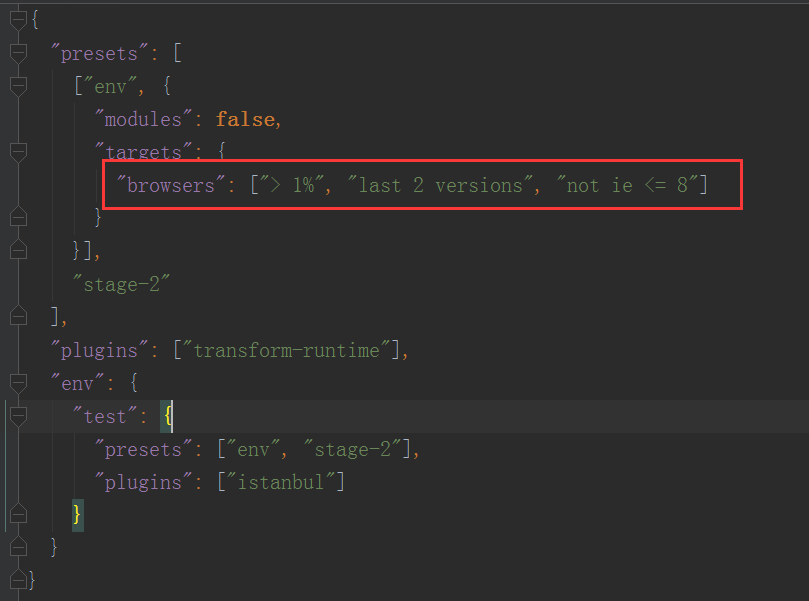
## ES特性浏览器兼容

含义：一般指当前使用的JS特性在环境中不支持，例如Promise在IE10不支持等。

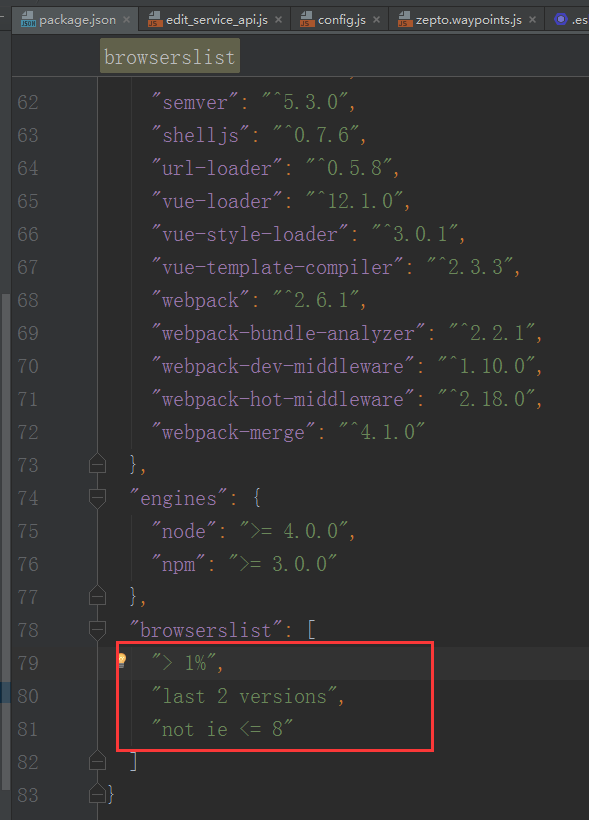
前提：**Vue2体系框架必须支持Html5特性，大于IE8环境才可以运行**

**解决方案：**

* 在.babelrc中presets->env->targets->browsers属性，例如：not ie <=8 或chrome>40等

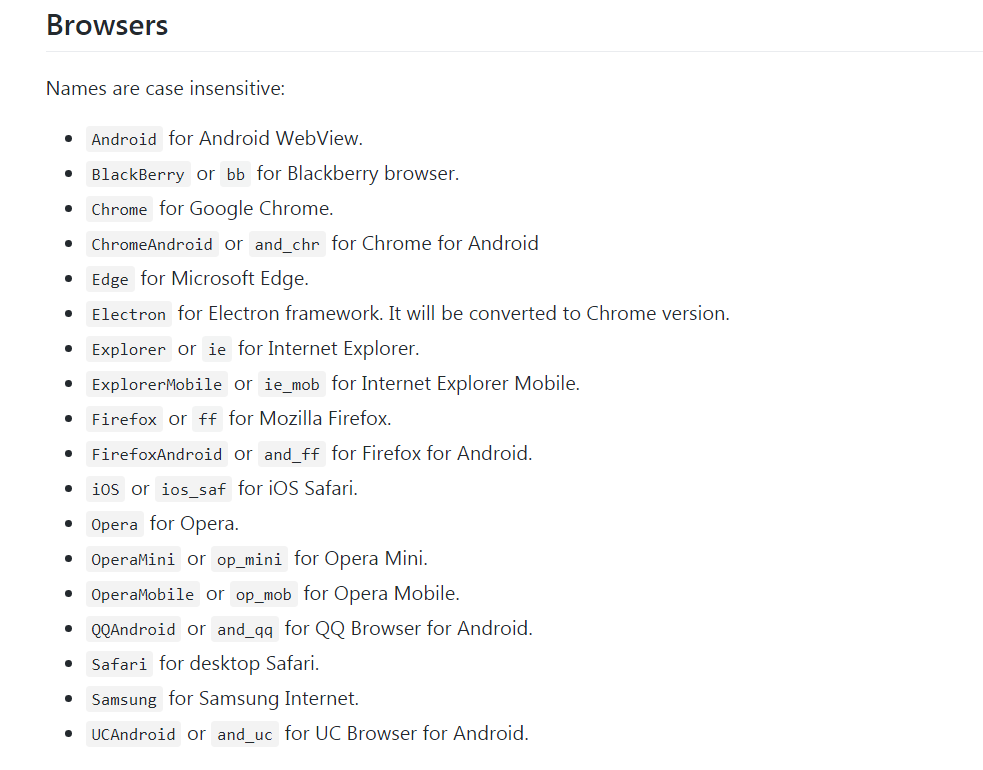


* 如果不存在.babelrc文件，请在package.json中browserslist属性，配置方法一致。

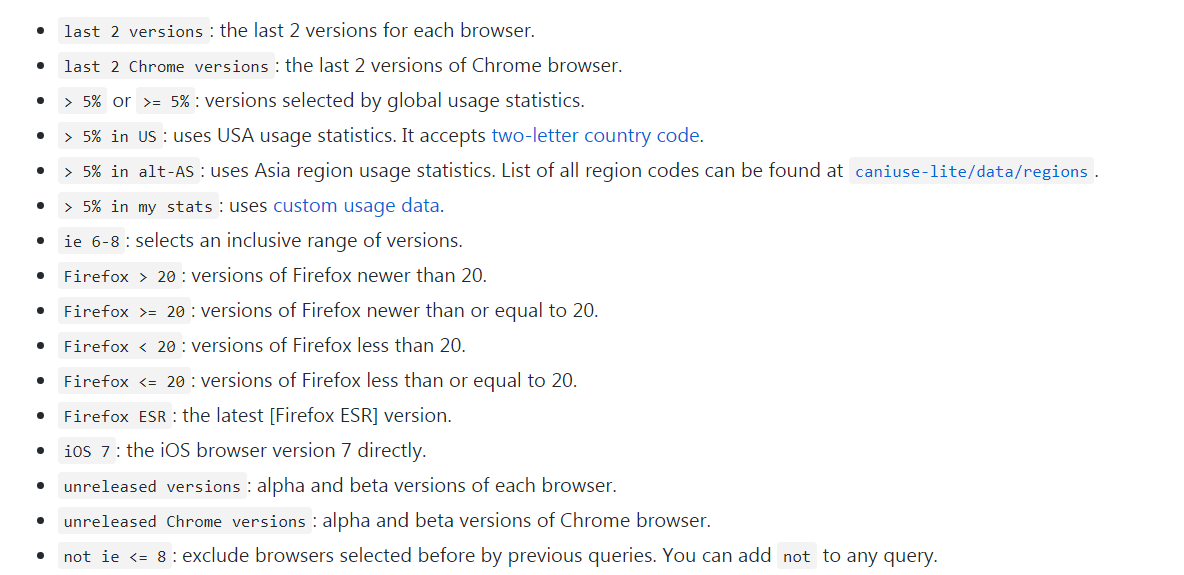


关于browserlist设置规则，请参考：

* <https://github.com/ai/browserslist>
* <https://github.com/babel/babel-preset-env>



（常见的Broswers）



(官方的设置Demo)

最新的ES特性兼容情况请参考：<http://kangax.github.io/compat-table/es6/>

# Webpack/Babel打包分析

## CommonChunk组成

主体上由Vue+Router+Babel-runtime+Axios+Vuex：

* Axios （35.5kb nouglify）
* Babel-presets （39.5kb）
* Babel-runtime （8kb按需）
* Fastclick （26kb）
* Js-cookie（4kb）
* Vue（262kb）
* Vue-router（62kb）
* Vue-loader/style（10kb）
* Vuex（22kb）

**总结：**共计467kb左右，未min化版本，经过webpack min化后161kb，称为基本框架库组成部分，后优化可以从这方面入手。另外关于Babel是因为目前需要兼容ES5等低端机型所致。

## Presets-env

## Api-Polyfill

## 路由代码分割

## Webpack内部Promise容错

# 异步Component

## Common

## Dialog