

About



结婚乐

结婚就找结婚乐

[联系我请猛击](#)

昵称: [海豚湾](#)
园龄: [11个月](#)
粉丝: [15](#)
关注: [0](#)
[+加关注](#)

最新评论

[Re:Angular \(SPA\) WebPack模块化打包、按需加载解决方案完整实现](#)

github 上有地址吗? -- anry

[Re:免费SSL证书 之Let's Encrypt申请与部署\(Windows Nginx\)](#)

@skysowe 申请完相关配置你需要自己去看看, ssl是有效的, 我们官网和移动站都已经ssl
www.jiehunle.com, m.jiehunle.com -- 海豚湾

[Re:Angular \(SPA\) WebPack模块化打包、按需加载解决方案完整实现](#)

@anry 先安装依赖包, npm i -- 海豚湾

[Re:IIS初始化\(预加载\), 解决第一次访问慢, 程序池被回收问题](#)

@舒正义 设置完, 重启一次iis, 看第一次访问速度就能看出来 -- 海豚湾

[Re:Angular \(SPA\) WebPack模块化打包、按需加载解决方案完整实现](#)

运行不起来啊, npm run dev -- anry

随笔档案

[2017年11月\(2\)](#)

[2017年9月\(2\)](#)

[2017年8月\(1\)](#)

[2017年3月\(1\)](#)

[2017年2月\(1\)](#)

[2017年1月\(4\)](#)

[2016年12月\(8\)](#)

[2016年11月\(1\)](#)

随笔分类

[.NET\(1\)](#)

[Android\(2\)](#)

[Angular\(2\)](#)

[IIS\(1\)](#)

[IOS\(2\)](#)

[Nginx\(1\)](#)

[SEO\(2\)](#)

[SqlServer\(2\)](#)

[SSL\(1\)](#)

[Vue\(1\)](#)

Angular (SPA) WebPack模块化打包、按需加载解决方案完整实现

2017-01-01 18:32 by 海豚湾, 5912 阅读, 4 评论, 收藏, 编辑

文艺小说- ? 2F, 言情小说- ? 3F, 武侠小说- ? 9F

long long ago time-1-1: A 使用工具, long long A ago time-1-2: A 使用分类工具, long long ago time-1-3: A 使用一键构建工具 (js组件构建)

long long ago time-2-1: B 使用工具, long long A ago time-2-2: B 使用兼容工具, long long ago time-2-3: B 使用一键构建工具 (cs样式兼容)

前端正在由蛮荒步入高阶时代!

读在最前面:

- 1、本文讲述**Angular**, **Webpack** 模块化、按需加载案例
- 2、阅读本文, 读者应了解Angular、Webpack, ! 移步 [我乃webpack](#)
- 3、此文建立在已有node环境, sass环境, webpack环境下, 特此说明
- 4、此文适合那些对前端优化(按需加载、请求合并、文件指纹、CDN部署、首屏CSS内嵌 and so on)、组件化、工程化有一些思考的同学
- 5、技术点: angular、webpack、oclazyload、sass、autoprefixer
- 6、以下代码只帖出关键代码, 下载完整项目, 请拉到最底部!

构建Angular, Fire!

- 1、创建angular入口文件, app.js

描述:

- (1)、第三方样式依赖: font-awesome
- (2)、第三方js依赖: angular, angular-ui-router, oclazyload
- (3)、业务逻辑、公共组件依赖: routing.js, directive.js

```
1 'use strict';
2 require('.././node_modules/font-awesome/css/font-awesome.min.css');
3
4 angular.module('app', [
5     require('angular-ui-router'),
6     require('oclazyload'),
7     require('./routing.js'),
8     require('./directive.js')
9 ])
10 .config(function($urlRouterProvider, $locationProvider) {
11     $urlRouterProvider.otherwise("home");
12     $locationProvider.html5Mode(true);
13 });
```

- 2、创建路由配置文件, routing.js

```
1 'use strict';
2 module.exports = angular.module('app.controllers', [
3     require('../view/home/_service.js'),
4     require('../view/main/_service.js')
5 ]).name;
```

1. IIS初始化（预加载），解决第一次访问慢，程序池被回收问题(19)
2. Angular (SPA) WebPack模块化打包、按需加载解决方案完整实现(2)
3. C#Excel文件加密实现，支持xlsx、docx、pptx（C#\Net\Asp.Net）(2)
4. 电商设计中的极简设计(1)
5. Windows编译Nginx源码(1)

1. Angular (SPA) WebPack模块化打包、按需加载解决方案完整实现(5912)
2. IIS初始化（预加载），解决第一次访问慢，程序池被回收问题(4263)
3. 免费SSL证书 之Let's Encrypt申请与部署(Windows Nginx)(3464)
4. angular中ui calendar的一些使用心得(2369)
5. AngularJs(SPA)单页面SEO以及百度统计应用（上）(1703)

3、创建home路由文件，_service.js

描述：

- (1)、使用require.ensure实现异步加载 [see more](#)
- (2)、使用ocLazyLoad加载业务控制

```
1 'use strict';
2 module.exports = angular.module('app.home', []).config(function($stateProvider,
3   $stateProvider.state('home', {
4     url: '/home',
5     templateProvider: function($q) {
6       var deferred = $q.defer();
7       require.ensure(['./home.html'], function(require) {
8         var template = require('./home.html');
9         deferred.resolve(template);
10      }, 'home-tpl');
11      return deferred.promise;
12    },
13    controller: 'homeCtrl',
14    controllerAs: 'vm',
15    resolve: {
16      'app.home': function($q, $ocLazyLoad) {
17        var deferred = $q.defer();
18        require.ensure(['./home.js'], function() {
19          var mod = require('./home.js');
20          $ocLazyLoad.load({
21            name: 'app.home'
22          });
23          deferred.resolve(mod.controller);
24        }, 'home-ctl');
25        return deferred.promise;
26      }
27    }
28  }));
29 }).name;
```

2

0

4、创建控制器文件，home.js

```
1 'use strict';
2 module.exports = angular.module("app.home").controller("homeCtrl", function() {
3   this.test = function() {
4     alert(this.name);
5   }
6 }).name;
```

构建Webpack，Fire！

1、创建环境Json

```
1 {
2   "name": "front-solution",
3   "version": "1.0.0",
4   "description": "front-solution",
5   "main": "index.js",
6   "scripts": {
7     "build": "set NODE_ENV=build&&webpack -p --progress --colors",
8     "test": "set NODE_ENV=test&&webpack -p --progress --colors",
9     "dev": "set NODE_ENV=dev&& webpack-dev-server --hot --progress --colors --
```

```

10 },
11 "keywords": [
12   "front-solution"
13 ],
14 "author": "lufeng",
15 "license": "ISC",
16 "devDependencies": {
17   "autoprefixer": "^6.6.0",
18   "clean-webpack-plugin": "^0.1.14",
19   "css-loader": "^0.26.1",
20   "extract-text-webpack-plugin": "^1.0.1",
21   "file-loader": "^0.9.0",
22   "font-awesome": "^4.7.0",
23   "html-webpack-plugin": "^2.24.1",
24   "ng-annotate-webpack-plugin": "^0.1.3",
25   "node-sass": "^4.1.1",
26   "postcss-loader": "^1.2.1",
27   "raw-loader": "^0.5.1",
28   "sass-loader": "^4.1.1",
29   "style-loader": "^0.13.1",
30   "url-loader": "^0.5.7",
31   "webpack": "^1.14.0",
32   "webpack-dev-server": "^1.16.2"
33 },
34 "dependencies": {
35   "angular": "^1.6.1",
36   "angular-ui-router": "^0.3.2",
37   "oclazyload": "^1.0.9"
38 }
39 }

```

2、创建打包步骤

```

1  var webpack = require('webpack'),
2      HtmlWebpackPlugin = require('html-webpack-plugin'), //模板插件
3      ExtractTextPlugin = require("extract-text-webpack-plugin"), //css分离插件
4      CleanWebpackPlugin = require('clean-webpack-plugin'),
5      NgAnnotatePlugin = require('ng-annotate-webpack-plugin'),
6      autoprefixer = require('autoprefixer'),
7      path = require('path'),
8      buildPath = path.resolve(__dirname, "build"), //发布目录
9      __DEV__ = process.env.NODE_ENV === 'dev', //发布环境
10     publicPath = '', //资源引用统一前缀
11     devtool = '', //source-map模式
12
13     plugins = [
14       new HtmlWebpackPlugin({
15         chunks: ['app', 'vendor'],
16         template: __dirname + '/www/template/index.html',
17         filename: './index.html'
18       }),
19       new HtmlWebpackPlugin({
20         chunks: ['app', 'vendor'],
21         template: __dirname + '/www/template/mobile.html',
22         filename: './mobile.html'
23       }),
24       new webpack.optimize.CommonsChunkPlugin('vendor', 'script/vendor.[hash]'),
25       new ExtractTextPlugin("css/styles.[hash:6].css"),
26       new CleanWebpackPlugin('build', {
27         verbose: true,
28         dry: false
29       }),
30       new NgAnnotatePlugin({
31         add: true
32       })

```

```

33     ];
34
35     if (!__DEV__) {
36         //压缩
37         plugins.push(new webpack.optimize.UglifyJsPlugin({
38             compress: {
39                 warnings: false
40             }
41         }));
42
43         publicPath = process.env.NODE_ENV == 'test' ? 'test.domain.com' : 'www.dor
44         devtool = 'source-map';
45     }
46
47     var config = {
48         //入口文件配置
49         entry: {
50             app: path.resolve(__dirname, 'www/app/app.js'),
51             vendor: ["angular", 'angular-ui-router', 'oclazyload']
52         },
53         //文件导出的配置
54         output: {
55             path: buildPath,
56             filename: "script/[name].[hash:6].js",
57             publicPath: publicPath,
58             chunkFilename: "chunks/[name].chunk.[chunkhash].js"
59         },
60         //本地服务器配置
61         devServer: {
62             historyApiFallback: true,
63             hot: true,
64             inline: true,
65             progress: true
66         },
67         //模块配置
68         module: {
69             loaders: [{
70                 test: /\.html$/,
71                 loader: 'raw'
72             }, {
73                 test: /\.png|jpg|gif$/,
74                 loader: 'url?limit=8192,name=img/[
75             }, {
76                 test: /\.woff|woff2|eot|ttf|svg)(\?.*$/),
77                 loader: 'url-loader?importLoaders=1&limit=1000&name=/fonts/[n
78             }, {
79                 test: /\.css$/,
80                 loaders: ['style', 'css'],
81             }, { //外链
82                 test: /\.scss$/,
83                 loader: ExtractTextPlugin.extract("style-loader", "css-loader
84             }
85             // ,{ //内联
86             //     test: /\.scss$/,
87             //     loaders: ['style', 'css', 'sass', 'postcss']
88             // }
89         ]
90     },
91     postcss: function() {
92         return [autoprefixer()];
93     },
94     //插件配置
95     plugins: plugins,
96     //调试配置
97     devtool: devtool
98 }
99
100 module.exports = config;

```

2

0

备注:

1、原理说明: webpack采用依赖(require)来进行项目构建,一切皆require,它会根据你在webconfig中配置的js入口文件进行检索,然后构建出你整个资源环境。

2、配置说明:

(1)、angular构建中,按需加载主要涉及: require, ocLazyLoad

(2)、webpack构建中,主要涉及插件包括: html模板、css分隔、自动注解、目录删除、文件压缩、文件指纹

(3)、webpack构建中,主要涉及loader包括: css、sass、postcss、file、url、style、raw

3、猛击下载源码

by: 海豚湾-丰

好文要顶

关注我

收藏该文



海豚湾
关注 - 0
粉丝 - 15

+ 加关注

« 上一篇: 免费SSL证书之Let's Encrypt申请与部署(Windows Nginx)

» 下一篇: 电商设计中的极简设计

分类: Angular

标签: Angular, WebPack, 按需加载, 前端优化

2

0

#1楼 蓬莱岛主

2017-06-08 23:06

有帮助, 正在学习这块, 加油

支持(0) 反对(0)

#2楼 anry

2017-07-18 16:36

运行不起来啊, npm run dev

支持(0) 反对(0)

#3楼【楼主】 海豚湾

2017-08-11 13:20

@ anry

先安装依赖包, npm i

支持(0) 反对(0)

#4楼 anry

2017-08-24 11:27

github 上有地址吗?

支持(0) 反对(0)

刷新评论 刷新页面 返回顶部

注册用户登录后才能发表评论, 请 [登录](#) 或 [注册](#), [访问](#) 网站首页。

【推荐】50万行VC++源码: 大型组态工控、电力仿真CAD与GIS源码库

【推荐】Vue.js 2.x 快速入门, 大量高效实战示例

【活动】腾讯云 学生专属优惠套餐 多规格选择



最新IT新闻：

- Magic Leap CEO深夜连发14条推 谈了很多就是不谈产品
 - 滞销柿子一夜之间变“网红”产品 苏宁立大功
 - 摩拜单车New Lite“轻新”登陆深圳：史上最轻 一秒开锁
 - 支付宝内测版曝光：支持iPhone X面容ID支付
 - 购物类APP“消费返现”？ CCTV：谨防上当受骗
- » 更多新闻...



最新知识库文章：

- 大道至简，职场上做人做事做管理
 - 关于编程，你的练习是不是有效的？
 - 改善程序员生活质量的 3+10 习惯
 - NASA的10条代码编写原则
 - 为什么你参加了那么多培训，却依然表现平平？
- » 更多知识库文章...

2

0