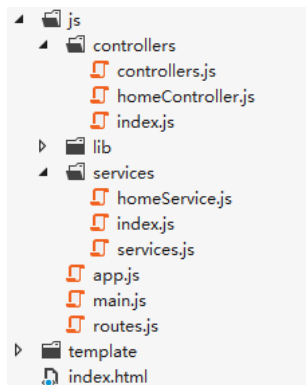


RequireJS 与 AngularJS 集成（完整版）

2014年11月12日 18:09:50 阅读量: 10023 标签: [AngularJS](#) [RequireJS](#) [更多](#)

JS结构:



main.js

```
1  /**
2   * main.js 这个文件完成的事情简单来说就是：载入所有文件，然后在document上运行Angular 并将ng-app属性设置为'app'。
3   * 这些文件因为是由RequireJS 异步载入，因此我们需要来“手动启动”Angular 应用。
4   *
5   * */
6
7  require.config({
8    paths: {
9      // 库文件
10     "responsive": "lib/responsive-nav",
11     "angular": "lib/angular",
12     "bootstrap": "lib/bootstrap.min",
13     "angularRoute": "lib/angular-route",
14     "angularResource": "lib/angular-resource",
15     //"ui-bootstrap": "lib/ui-bootstrap-tpls-0.11.0.min",
16     "phprpc": "lib/phprpc_client",
17     "jquery": "lib/jquery.min"
18   },
19   shim: {
20     angular: {
21       exports: "angular"
22     },
23     angularRoute: {
24       deps: ["angular"]
25     },
26     angularResource: {
27       deps: ["angular"]
28     }
29   },
30   urlArgs: "bust=" + (new Date()).getTime() //防止读取缓存，调试用
31 });
32
33
34
35 // 手动启动ng
36 define(["routes"], function () {
37   // 使用bootstrap 方法启动Angular 应用
38   angular.bootstrap(document, ["app"]);
39 });
```

routes.js

```
1  /**
2   * routes.js
3   */
4
5  define([
6      "app"
7  ], function (app) {
8
9      //app是Angular应用对象
10     app.config(['$routeProvider',
11         function ($routeProvider) {
12
13             $routeProvider
14                 .when('/search', {
15                     templateUrl: 'template/search.html',
16                     controller: 'SearchCtrl'
17                 })
18                 .otherwise({ redirectTo: '/LmpSumQut' });
19
20         });
21
22     });
```

app.js

```
1  /**
2   * app.js
3   */
4
5  define(
6      [
7          'angular',
8          'angularResource',
9          'angularRoute',
10         'controllers/index',
11         'services/index'
12     ], function (angular) {
13         return angular.module('app', ['ngRoute', 'ngResource', 'controllers', 'services']);
14     }
15 )
```

controllers/index.js

```
1  define([
2      'controllers/homeController'
3  ], function () {
4      // 此处为空, 这个文件主要是控制当控制器比较多时可以都加载完毕
5  });
```

controllers/homeController.js

```
1  define(['controllers/controllers'],
2      function (controllers) {
3      controllers.controller('homeController', ['$scope', 'homeService',
4          function ($scope, homeService) {
5
6              $scope.resultValue = homeService.Post(
7                  [{
8                      "QuoteNo": "11111",
9                      "OrgZ": "洲",
10                     "OrgG": "国",
11                     "Sales": "admin",
12                     "ContractNo": "20140805000",
13                     "FeeNos": "11|22|33|44"
```

```

14 |             ]], function () {
15 |                 alert($scope.resultValue.Msg);
16 |             }
17 |         );
18 |     }
19 | });
20 | });

```

controllers/controllers.js

```

1 | define(
2 |     ['angular'],
3 |     function (angular) {
4 |         return angular.module('controllers', []);
5 |     }
6 | );

```

services/index.js

```

1 | /**
2 |  * index.js
3 |  */
4 | define([
5 |     'services/homeService'
6 | ], function () {
7 |     // 此处为空, 这个文件主要是控制当控制器比较多时可以都加载完毕
8 | });

```

services/homeService.js

```

1 | define(['services/services'],
2 |     function (services) {
3 |         services.factory('homeService', ['$resource',
4 |             function ($resource) {
5 |                 return $resource("../api/BoCtnQutMain/", {}, {
6 |                     Post: { method: "Post" },
7 |                     PostArray: { method: "Post", isArray: true }
8 |                 });
9 |             }
10 |        ])
11 |    });

```

services/services.js

```

1 | define(['angular'], function (angular) {
2 |     return angular.module('services', ['ngResource']);
3 | });

```

测试页:

```

1 | <body>
2 |     <span ng-controller="homeController">{{resultValue.Msg}}</span>
3 |
4 |     <script src="js/lib/require.js" data-main="js/main"></script>
5 | </body>

```

加载顺序:

主要看 define里面的第一个参数, 看它依赖谁

首先程序进入加载require.js,

然后再进入main.js 可以看出main.js是依赖与routes.js 所以需要先加载routes.js

-->routes.js routes.js又是依赖于app.js。。。下同

-->app.js

-->angular、angularResource、angularRoute、controllers/index.js、services/index.js//这里的angularResource、angularRoute与main.js里致

-->controllers/homeController.js

-->controllers/controllers.js

-->services/homeService.js

-->services/services.js

这样就全部加载完了, 弄清楚顺序就不太复杂。

网上找到的没有 service 部分 所以这里记录一下, 可能里面有错误, 本文只供新手参考学习。