1. 环境需求

·require.js

·angular.js

·angular-route.js

使用RequireJS加载模块，直接引入angular是无法正常运行的，需要进行一些配置。

1. 具体配置步骤
2. 使用RequireJS来接管模块的加载，首先配置RequireJS的入口js文件main.js

|  |
| --- |
| **require**.config({  //配置angular的路径  paths:{  "angular":"path/to/angular",  "angular-route":"path/to/angular-route",  },  //这个配置是你在引入依赖的时候的包名  shim:{  "angular":{  exports:"angular"  },  "angular-route":{  exports:"angular-route"  }  }  }) |

1. 回想使用angularjs的情况，一般是以下面额形式来写js文件的：

|  |
| --- |
| **var** app = angular.module("xxx",["xxx"]);  app.controller("foo",**function**($scope){});  app.directive(...) |

可以发现无论是controller还是directive包括其他的操作，几乎都是在app上进行的。使用RequireJS需要符合AMD规范，即通常以下面的形式写js的模块：

|  |
| --- |
| define(["jquery"],**function**($){}) |

所以结合起来的形式为：

|  |
| --- |
| //ctrl.js，方法中形参app就是对前一个依赖js库起的一个别名，方便在方法体中引//用，此时别名为一样的  define(['app'],**function**(app){  app.controller("mainController",**function**($scope){  ...  })  })  //dirct.js  define(['app'],**function**(app){  app.directive("xxx",**function**(scope){  ...  })  }) |

以这种方式，既满足了angularjs的controller和directive（以及service等）作用在app上（这个app就是angular.module("xxx",["xxx"])），同时也满足了RequireJS的AMD规范。

这时只要让所有模块都能引入angular.module("xxx",["xxx"])，新建一个app.js文件：

|  |
| --- |
| define(["angular","angular-route"],**function**(angular){  **return** angular.module("xxxapp",['ngRoute']);  }) |

引入这个app.js文件，其他的js中就可以获得这个angular module了。

针对app.js的说明:

·对于以angular-xxx形式的js，需要单独引入，上例中通过在依赖数组中加入

·通常angular-xxx形式的js需要相关的依赖模块，上例中的angular-route依赖ngRoute，在angular.module中加入这个模块依赖

1. 手动初始化angularjs

AngularJS与RequireJS整合因为需要配置和载入相应的js库，所以angularjs的自动初始化方式基本就不能使用了（即在HTML标签中加入ng-app的方式）。

当所有的模块都加载后，手动初始化angularjs：

|  |
| --- |
| //angular-bootstrap.js  **require**(["angular"],["angular-route"],["app"],["xx.controller"].....,**function**(angular){  angular.bootstrap(**document**,["you module's name"]); //document为dom元素  }) |

angular.bootstrap方法的作用就是手动初始化一个angular app。

将上面的js加入到RequireJS的入口文件main.js的require方法中require("angular-bootstrap")，或者直接在require方法最后加入angular.bootstrap(**document**, ['app']);这样基本完成了AngularJS与RequireJS的整合，一个angular app就可以运行了。