## Seajs

Cmd规范define, require, require.async, exports, module.exports

define 模块定义 define()

第一个参数：模块ID（即模块标识） 可忽略，忽略时文件名就是模块标识

第二个参数：模块需要依赖的其他模块 可忽略

第三个参数：函数，函数默认传进三个参数 require,exports,module，参数个数跟名字都不能改

define可直接接收对象或者字符串形成一个模块

require 接收模块标识为唯一参数，即接收模块的对外接口（[路径规则](#_模块标识规则)）

require.async 异步加载模块

第一个参数：模块的标识 （[路径规则](#_模块标识规则)）

第二个参数：回调函数，加载模块之后执行的操作

exports 定义对外接口

module.exports 定义模块总接口

seajs.use 加载模块

第一个参数：模块的标识（可同时引入多个，数组模式）

第二个参数：回调函数，回调函数中相应传入与引入模块相同数量的参数，每个参数对应的顺序就是相应的模块，其中可用其调用该模块里面相应的对外接口。

seajs.config 模块配置

示例：

seajs.config({

alias:{

‘jquery’:’jquery/jquery’

}

});

参数说明

alias： 设置别名，方便后续模块中引用，不需要每次都写很长的名称

第一个参数：名称，以后引用时直接调用即可:如require(“xx”);

第二个参数：模块地址。

paths: 配置路径（如一些很常用的但是又比较繁杂的路径可用此简化）

第一个参数：变量名，可用于配合alias使用

第二个参数：具体路径

base： 设置基础路径（如不设置，默认为seajs的文件夹路径）

preload：预加载项

json格式，表示要预先加载的模块。

严格来说在seajs.use之前preload就已经加载完成了，但是在define模块之前就不一定加载完了。

vars: 设置变量

可直接调用，以大括号的形式调用{xx}

charset：配置编码格式

debug：配置试调模式 布尔值

map：映射

map[

[

'http://example.com/js/app/', 'http://localhost/js/app/'

]

]

用后面的数据代替前面的数据

一个项目里面可设置多个seajs.config,seajs会自动把他们合并在一起，然后再解析出来，不过如果属性一样的时候，后面设置的会把前面设置的覆盖掉。

### 模块标识规则

1. 相对路径：

以（**.**）开头的路径是相对于当前模块的路径来解析的

./ 表示与当前模块同级目录下的文件

../ 表示在当前模块上一级目录下的文件（于此类推）

1. 顶级路径：

不以.或者/开头的路径则会以seajs的base路径来解析，如果不在seajs.config里面重新设置base的路径，则默认路径为seajs文件的路径

1. 普通路径：

直接写绝对路径

ID和路径匹配原则