Atitit.js html模块化 attilax 实践总结

[1. 模块的逻辑存储 1](#_Toc13071)

[2. 模块的物理存储 2](#_Toc2556)

[3. 模块的导入 2](#_Toc8822)

[4. Html的模块化 3](#_Toc16376)

[5. Html模块化组件的导入 3](#_Toc13970)

模块化我尽可能的参考成熟的的java c# net系列

# 模块的逻辑存储

参考成熟的的java c# net系列对比如下

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | Java` | C# | demo |
| 核心 | java.lang | System |  |
| io | java.io | System.IO |  |
| web | java. | System.Web |  |
| 集合  这点c#比java设计的好 | java.util.Map | System.Collections | 包含定义各种对象集合（如列表、队列、位数组、散列表和词典）的接口和类 |
|  |  | System.Configuration | 提供以变成方式访问.NET空间配置和处理配置文件（.config文件）中的错误的类和接口。 |
|  | java.sql | System.Data  System.Data.OleDb  System.Data.SqlTypes | 基本上由构成ADO.NET结构的类组成。使用ADO.NET结构可以生成用于有效管理多个数据源中的数据组件。 |
|  |  | System.Diagnostics | 提供允许与系统进程、事件日志和性能计数器进行交互的类。此命名空间还提供可以调试应用程序和跟踪代码执行的类 |
|  |  | System.Globalization |  |
|  | java.net | System.Net |  |
|  | java.lang.reflect | System.Refection |  |
|  |  | System.Runtime |  |
|  | java.Security | System.Security |  |
|  |  | System.Text |  |
|  | java.lang.thread | System.Threading |  |
|  | java.uti.time | System.Timers |  |
|  |  | System.Xml |  |

# 模块的物理存储

Java的直接一个rt.jar导致了体积较大，可以裁剪但是毕竟毕竟麻烦一步了

.net sdk已近物理上分离了。

Js的模块默认应该使用物理文件上分离。。

但面对减少连接数的要求，可以适当通过url+参数 动态合并模块在一个物理文件上。。

# 模块的导入

Java 使用Import关键字语句。.net系列使用using

Js的默认规范有amd cmd script标签式样，实现框架有require， sea.js等。。

但是，这俩个框架都对js的实现由一定要求，要不就要写个wrapper

最简单的实现应该还是script标签样式引入js。。

所以加载js，就使用类似import函数语句来实现了。原理就是动态创建script标签，如果要是合并连接数，就是把要加载的文件列表通过传递后端，生成一个大的js即可。有调试开关，调试阶段分别加载，方便定位出错js行数

此import也支持css的加载，方便加载自定义组件的样式css

importx("com.attilax/web/dslUtil.js");

importx("com.attilax/core/jqUtil.js");

importx("com.attilax/core/ex.js");

importx("com.attilax/core/core.js");

importx("com.attilax/text/str.js");

var $isUseCaptcha=true;

function bindValid()

{

AtiValid.bind\_valid\_rules("username", {

required: true,

minlength: 2,msg:"手机号不能为空"

}

);

AtiValid.bind\_valid\_rules("captcha", {

required: true,

minlength: 2,msg:"验证码不能为空"

}

);

}

# Html的模块化

参考net ui组件系列存储。。。Swing系列也可参考

Html组件应该使用html为主+js+css，方便可视化设计器的预览。。React框架这种js包含html的组件是反面教材

组件内部js css应该在组件模块文件夹内，方便复制组件

# Html模块化组件的导入

小型组件使用ajax载入，大组件使用iframe