

脚本引擎执行javascript代码

讲师：高淇 邮箱：gaoqi110@163.com

脚本引擎执行javascript代码

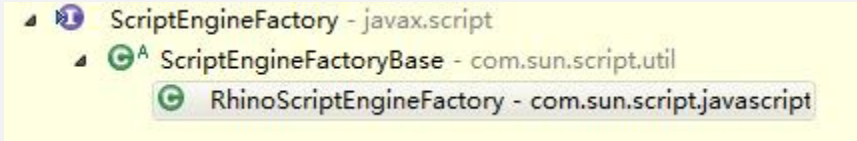
- JAVA脚本引擎是从JDK6.0之后添加的新功能。
- 脚本引擎介绍：
 - 使得 **Java** 应用程序可以通过一套固定的接口与各种**脚本引擎**交互，从而达到在 **Java** 平台上调用各种脚本语言的目的。
 - **Java** 脚本 API 是连通 **Java** 平台和脚本语言的桥梁。
 - 可以把一些复杂异变的业务逻辑交给脚本语言处理，这又大大提高了开发效率。
- 获得脚本引擎对象

```
//获得脚本引擎对象  
ScriptEngineManager sem = new ScriptEngineManager();  
ScriptEngine engine = sem.getEngineByName("javascript");
```

脚本引擎执行javascript代码

- **Java** 脚本 API 为开发者提供了如下功能：
 - 获取脚本程序输入，通过**脚本引擎**运行脚本并返回运行结果，**这是最核心的接口**。
 - 注意是：接口。Java可以使用各种不同的实现，从而通用的调用js、groovy、python等脚本。
 - Js使用了：Rhino

Rhino 是一种使用 Java 语言编写的 JavaScript 的开源实现，原先由Mozilla开发，现在被集成进入JDK 6.0。


 - 通过**脚本引擎**的运行上下文在脚本和 **Java** 平台间交换数据。
 - 通过 **Java** 应用程序调用脚本函数。

Rhino介绍

- **Rhino 是一种使用 Java 语言编写的 JavaScript 的开源实现，原先由 Mozilla 开发，现在被集成进入 JDK 6.0**
- **官方首页：**
 - <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Mozilla/Projects/Rhino>