

Java中getResourceAsStream的用法

首先，Java中的getResourceAsStream有以下几种：

`Class.getResourceAsStream(String path)`：path 不以'/'开头时默认是从此类所在的包下取资源，以'/'开头则是从

`ClassPath`根下获取。其只是通过path构造一个绝对路径，最终还是由ClassLoader获取资源。

`Class.getClassLoader().getResourceAsStream(String path)`：默认则是从ClassPath根下获取，path不能以'/'开头，最终是由ClassLoader获取资源。

`ServletContext.getResourceAsStream(String path)`：默认从WebAPP根目录下取资源，Tomcat下path是否以'/'开头无所谓，当然这和具体的容器实现有关。

Jsp下的application内置对象就是上面的ServletContext的一种实现。

其次，getResourceAsStream 用法大致有以下几种：

第一：要加载的文件和.class文件在同一目录下，例如：`com.x.y`下有类`me.class`，同时有资源文件`myfile.xml`

那么，应该有如下代码：

`me.class.getResourceAsStream("myfile.xml");`

第二：在`me.class`目录的子目录下，例如：`com.x.y`下有类`me.class`，同时在`com.x.y.file`目录下有资源文件`myfile.xml`

那么，应该有如下代码：

`me.class.getResourceAsStream("file/myfile.xml");`

第三：不在`me.class`目录下，也不在子目录下，例如：`com.x.y`下有类`me.class`，同时在`com.x.file`目录下有资源文件`myfile.xml`

那么，应该有如下代码：

`me.class.getResourceAsStream("/com/x/file/myfile.xml");`

总结一下，可能只是两种写法

第一：前面有 “ / ”

“ / ” 代表了工程的根目录，例如工程名叫做myproject， “ / ” 代表了myproject

```
me.class.getResourceAsStream("/com/x/file/myfile.xml");
```

第二：前面没有 “ / ”

代表当前类的目录

```
me.class.getResourceAsStream("myfile.xml");
```

```
me.class.getResourceAsStream("file/myfile.xml");
```