# 11.ServletConfig

## 11.1.ServletConfig概述

用来代表Servlet在web.xml中配置信息的对象

**获取ServletConfig对象**

在当前Servlet内部, 通过如下方式来获取

ServletConfig config = this.getServletConfig();

## 11.2.ServletConfig功能

**获取当前Servlet的初始化参数**

在web.xml文件中, 可以在<Servlet>标签内部为每一个Servlet配置一段初始化参数, 这些参数相当于我们为这个Servlet配置一段初始化信息, 可以在当前Servlet内部通过ServletConfig对象来获取这些初始化信息!

获取初始化参数的方式:

config.getInitParameter(name); --根据指定的参数名获取对应的参数值

config.getInitParameterNames(); --获取所有初始化参数的名字组成的枚举

**代码示例：**创建web项目day11，创建包cn.tedu.config，创建servlet：ServletConfigDemo1

|  |
| --- |
| 可以为ServletConfigDemo1配置一些信息，例如，在web.xml中，ServletConfigDemo1对应的servlet标签中加入如下代码：  <servlet>  <servlet-name>ServletConfigDemo1</servlet-name>  <servlet-class>cn.tedu.config.ServletConfigDemo1</servlet-class>  <init-param>  <param-name>param1</param-name>  <param-value>value1</param-value>  </init-param>  <init-param>  <param-name>param2</param-name>  <param-value>value2</param-value>  </init-param>  </servlet> |
| 在ServletConfigDemo1中加入以下代码：  //1.获取ServletConfig对象  ServletConfig config = **this**.getServletConfig();    //2.获取初始化参数  String v1 = config.getInitParameter("param1");  String v2 = config.getInitParameter("param2");    System.*out*.println("v1:"+v1);  System.*out*.println("v2:"+v2); |
| **注意：需要将day11发布到tomcat中，才能访问。** |

再例如，之前在jdbc连接数据库的时候，将连接信息配置到了配置文件中，需要读取配置文件，我们也可以将连接信息放在web.xml中，通过ServletConfig对象获取，代码如下：

|  |
| --- |
| 创建servlet：ServletConfigDemo2，在web.xml中，ServletConfigDemo2对应的servlet标签中加入如下代码：  <servlet>  <servlet-name>ServletConfigDemo2</servlet-name>  <servlet-class>cn.tedu.config.ServletConfigDemo2</servlet-class>  <init-param>  <param-name>driverClass</param-name>  <param-value>com.mysql.jdbc.Driver</param-value>  </init-param>  <init-param>  <param-name>jdbcUrl</param-name>  <param-value>jdbc:mysql:///mydb1</param-value>  </init-param>  <init-param>  <param-name>user</param-name>  <param-value>root</param-value>  </init-param>  <init-param>  <param-name>password</param-name>  <param-value>root</param-value>  </init-param>  </servlet> |
| 在ServletConfigDemo2中加入如下代码：  //获取ServletConfig对象  ServletConfig config = **this**.getServletConfig();    //获取初始化参数  String driverClass = config.getInitParameter("driverClass");  String jdbcUrl = config.getInitParameter("jdbcUrl");  String user = config.getInitParameter("user");  String password = config.getInitParameter("password");    System.*out*.println("driverClass:"+driverClass);  System.*out*.println("jdbcUrl:"+jdbcUrl);  System.*out*.println("user:"+user);  System.*out*.println("password:"+password); |

**获取ServletContext对象**

ServletConfig config = this.getServletConfig();

ServletContext context = config.getServletContext();