

ServletContext与ServletConfig的深度分析 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/144/2021_2022_ServletCon_c104_144723.htm 对于web容器来说，ServletContext接口定义了一个servlet环境对象，这个对象定义了一个在servlet引擎上的servlet的视图。通过使用这个对象，servlet可以记录事件，得到资源并得到来自servlet的引擎类。servlet容器在启动时会加载web应用，并为每个web应用创建唯一的servlet context对象，可以把ServletContext看成是一个Web应用的服务器端组件的共享内存，在ServletContext中可以存放共享数据，他提供了4个读取和设置共享数据的方法。具体见api帮助文档。另外，ServletContext对象只在web应用被关闭的时候才被销毁，不同的web应用，ServletContext各自独立存在。一个web应用由jsp,servlet，javabean等web组件的集合构成，每一个web应用，容器都会有一个背景对象，而javax.servlet.ServletContext接口就提供了访问这个背景对象的途径。你可以通过一个servlet实例的getServletContext()方法得到该servlet运行其中的这个背景对象，从这个背景对象中你可以访问如下信息资源：
：1.初始化参数2.存储在背景中的对象3.与背景关联的资源4.日志最后针对ServletContext我自己的总结是：ServletContext即servlet容器，其内提供的方法可以在同一web应用下的所有servlet中被使用而对于config对象来说，他与context相比，就有了很大的局限性。当ServletConfig对象在servlet中被实例化后，对任何客户端在任何时候访问有效。但是一个servlet的ServletConfig对象不能被另一个servlet访问，也就是说，在本servlet声明后的ServletConfig只能在本servlet内被访问，属于

内部持久有效的变量。下有一例，可供深刻理解：一般来说，对整个应用的配置，为了不使用“硬编码”，应该配置为ServletContext参数，比如字符集设定。.....charset GB2312注意以上格式只是2.0以后的标准格式，旧容器（引擎）采用服务商自己的格式配置。注意它的父元素应该是也就是说它是对一个应用作用的。而如果只有一个特定的servlet要设定的参数，其它servlet不能共享，应该配置为ServletConfig参数，如一个读取附件的servlet要用到绝对目录，而别的servlet不会用到：GetAttmail.GetAttServletabsPath /usr/mail/ax/axman/Maildir/ 不用说，因为在标签中已经指定了name和class,也就是说只有mail.GetAttServlet这个\servlet中才能取到path,而别的Servlet是不能取到的。前面我们讲了对这连个属性的认识，下面让我们来共同学习一下，如何获取这两个对象的参数：访问ServletConfig参数：首先要取得ServletConfig对象，然后调用它的getInitParameter().方法。要访问ServletConfig对象，jsp中直接使用config内置对象，但因为你的JSP编译后的servlet一般不会被加到web.xml中的，所以一般不会通过jsp来取对本JSP编译后的servlet的配置参数，那么在servlet中要得到ServletConfig对象有两种方法：在inii()方法中取到：通过init的重载方法传递 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com