

#### **— —** 179

如,做一个购物类的网站,要从数据库中提取物品信息,如果用session保存这些物品信息,每个用户都访问一便数据库,效率就太低了;所以要用来Servlet上下文来保存,在服务器开始时,就访问数据库,将 物品信息存入Servlet上下文中,这样,每个用户只用从上下文中读入物品信息就行了。

#### 3.1 ServletContext接口简介

ServletContext接口定义了运行servlet的web应用的servlet视图。容器供应商负责提供servlet容器内ServletContext接口的实现。使用ServletContext对象,servlet可以记录事件日志,获取资源的URL地址, 并且设置和保存上下文内可以访问的其他servlet的属性。

ServletContext以web的已知路径为根路径。比如,假定一个servlet上下文位于http://www.mycorp.com/catalog。以/catalog请求路径开头的所有请求,已知为上下文路径,被路由到和该ServletContext关联的web应用。

#### 3.2 ServletContext接口作用域

容器中部署的每一个web应用都有一个ServletContext接口的实例对象与之关联。如果容器被分布在多个虚拟机上,一个web应用将在每一个VM中有一个ServletContext实例。

不作为web应用一部分部署的容器中的servlet默认是"默认"web应用的一部分,有一个默认的ServletContext。在分布式容器中。默认ServletContext是非分<sup>在一</sup>的,并且必须只存在于一个VM中。

#### 3.3 初始化参数

ServletContext接口的初始化参数允许servlet访问与web应用相关的上下文初始化参数,这些由应用开发人员在部署描述符中指定:

登录 注册 ×

# getInitParameterNames 应用开发人员利用初始化参数传送配置信息。典型的例子是web管理员的e-mail地址或者一个持有关键数据的系 3.4 上下文属性 写评论 servlet可以通过名称将对象属性绑定到上下文。任何绑定到上下文的属性可以被同一个web应用的其他servlet们 setAttribute getAttribute 微信 getAttributeNames removeAttribute 3.4.1 分布式容器中的上下文属性

<sup>〕</sup> 上下文属性对于创建它们的VM来说是本地的。这防止ServletContext属性存储于分布式容器的共享内存中。当信息需要在运行于分布式环境中的servlet之间共享时,信息被放入会话中(参见第7章"会话"), 一种储于数据库中,或者存储于EJB组件中。

#### 3.5 资源

ServletContext接口通过下列方法提供对web应用组成的静态内容文档层级的直接访问,包括HTML, GIF和JPEG文件:

getResource

getResourceAsStream

getResource和getResourceAsStream方法以"/"开头的字符串为参数,它指定上下文根路径的资源相对路径。文档的层级可能存在于服务器的文件系统,war文件,远程服务器或者在一些其它位置中。

这些方法不用来获取动态内容。比如,在一个支持JSP规范1的容器中,getResource("/index.jsp")这种形式的方法调用将返回JSP源代码,而不是处理后的输出。关于访问动态内容的更多信息参见第8章"转发请求"。

Web应用资源的完整列表可以使用getResourcePaths(String path)方法访问。该方法语义的完整信息可以在本规范的API文档中找到。

#### 3.6 多个主机和ServletContext

Web服务器可能支持一个服务器上多个逻辑主机共享一个IP地址。这功能有时被称为"虚拟主机"。这种情况下,每一个逻辑主机必须有它自己的servlet上下文或者servlet上下文组。Servlet上下文不可以被多个虚拟主机共享。

#### 3.7 重载考虑

登录 注册

X

上一代的容器创建新的类加载器以加载servlet,这和用来加载servlet上下文中使用的其他servlet或者类的类加 **才象引用指向一个意想不到的类或对象,造成意想不到的** 联系我们 行为。需要阻止由新一代类加载器所引发的问题。 请扫描二维码联系客服 3.7.1 临时工作目录 webmaster@csdn.net **2**400-660-0108 每一个servlet上下文都需要一个临时存储目录。Servlet容器必须为每一个servlet上下文提供一个私有的临时目 ext.tempdir上下文属性可用。这些属性关联的对象必须 ▲ QQ客服 ● 客服论坛 <sup>写评论</sup>ava.io.File**类型。** 招聘 广告服务 网站地图 这项需求认可了很多servlet引擎实现中提供的常见便利。容器不需要在servlet重启时维持临时目录的内容,但是 内容对于该servlet容器上运行的其他web应用的servlet ©2018 CSDN版权所有 京ICP证09002463号 · 下文不可见。 ★ 百度提供搜索支持 服务器 存储 jsp servlet web 经营性网站备案信息 网络110报警服务 中国互联网举报中心 一篇 Flex学习教程,第一步,如何安装Flex开发环境(For Eclipse 插件) 北京互联网违法和不良信息举报中心 QQ 产曲

想对作者说点什么?

我来说一句

**梦Dreamer** 2016-04-18 20:26:47 #4楼

很详细,学习了额

**uanxon** 2015-08-28 10:38:36 #3楼

3.2 ServletContext接口作用域 大神你讲得好含蓄,讲详细点啊,对于我们这些小白就有点晕了,是只有一个还是都有一个

**霹雳小智哥** 2015-01-08 14:26:54 #2楼 谢谢 很详细

查看 4 条热评



Servlet之ServletContext获取web上下文路径、全局参数...



● 01.1万

1)获取web上下文路径 public void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse res...



ServletConfig与ServletContext对象详解



7877

ServletConfig与ServletContext对象详解一、ServletConfig对象 在Servlet的配置文件中,可以...

登录 注册 X

2018/8/16 ServletContext作用功能详解 - CSDN博客

# Spring 中获取servletContext及WebApplicationContext - CSDN博客

55 2016-01-13 14:33:14 阅读数:8930 Web容器初始化时获取bean的几...关系数据库(Oracle、Mysql、SQLS...

# JAVAWEB开发之Servlet和ServletContext详解(5)

**1543** 

Servlet简介 (1) Servlet是sun公司提供的一门专门用于开发动态web资源的技术 (2) Sun公...

收藏

# 用ServletContextListener实现优雅的系统初始化 - CSDN博客

vletContext 被 Servlet 程序用来与 Web 容器通信。例如写日志,转发请求。每一个 Web 应用程序含有一个C...

rverlet 返回json - CSDN博客

.springframework.context.ApplicationContext; ...ObjectType { private String type; private ArrayL...Serverlet...



#### ServletContext总结

◎ 7.5万

今天我们学习的是ServletContext的应用。 WEB容器在启动时,它会为每个WEB应用程序都创...

#### ServletContext中的方法



ServletContext接口中常用的方法: 1.void setAttribute(String name,Object object) 向ServletContext范围中...

# 几个Context 上下文的区别 - CSDN博客

[转载出处:http://www.blogjava.net/fancydeepin]在 java中,常见的 Context 有很多,像: ServletContext, Action...

# ServletContextListener使用详解 - CSDN博客

在 ServletContextListener 接口中定义了处理ServletContextEvent 事件的两个方法。 I contextInitialized(Servlet...



#### JavaWeb--ServletContext

432

作者:南唐三少 处处:http://www.cnblogs.com/nantang/p/5919323.html 转载此片文章仅用于本...

# web.xml配置文件中的servlet和servlet-mapping - CSDN博客

容器的Context对象对请求路径(URL)做出处理,去掉请求...I可以通过配置修改MVC配置文件的位置,需要在配置.....

联系我们

#### 请扫描二维码联系客服

webmaster@csdn.net

**2**400-660-0108

▲ QQ客服 ● 客服论坛

©2018 CSDN版权所有 京ICP证09002463号

☆ 百度提供搜索支持

经营性网站备案信息

网络110报警服务

中国互联网举报中心

北京互联网违法和不良信息举报中心

6-17

6-10

8-1

7-31

6-13

8-2

登录 注册 X

https://blog.csdn.net/lvzhiyuan/article/details/4664624

2018/8/16 ServletContext作用功能详解 - CSDN博客

在java 中, 常见的 Context 有很多, 像: ServletContext, ActionContext, ServletActionContext, ApplicationContext...



收藏

QQ

## **ServletContext域**

servletContxt是Web的四大作用域中最大的,他的范围为整个web项目,ServletContext,是一个...

# <sup>写评论</sup>rvletcontext作用功能详解

⊚ 347

vletContext,是一个全局的储存信息的空间,服务器开始,其就存在,服务器关闭,其才释放。request, 一...

# ncat配置文件server.xml详解 - CSDN博客

之应用程序所要加载的serverlet类,以及该程序是...类似apache的ServerAlias --> <Context path="" ...pattern=" ...

# rvlet完全教程 - CSDN博客

5463532411657451L; @Override protected void doGet...这两个方法都需要 ServletContextEvent 作为参数,...

# Servlet API——ServletContext接口的简述

2923

ServletContext接口的简述: public interface ServletContext定义了一系列方法用于与相应的servlet容器通信,比...

## Servlet 实现下载功能

881

转载自: http://blog.csdn.net/huazhizui/article/details/7401323 一个使用Servlet文件实现文件下...



# Servlet技术浅析(五)之-----ServletConfig接口和Servlet...



⊚ 831

ServletConfig接口 简述

Servlet接口的init (ServletConfig config) 方法有一个ServletConfi...



# ServletConfig对象与ServletContext区别

在编写servlet过程中,需要用到 ServletConfig、ServletContext对象,对这两种对象的介绍如下...



ServletContext详解

ServletContext详解

701



Servlet——ServletContext 对象

◎ 1.4万

本文详细介绍了ServletContext对象的概念以及使用方法,介绍了一些ServletContext的比较重要...

#### 联系我们

#### 请扫描二维码联系客服

webmaster@csdn.net

**2**400-660-0108

■ QQ客服 ● 客服论坛

©2018 CSDN版权所有 京ICP证09002463号 ☆ 百度提供搜索支持

经营性网站备案信息

网络110报警服务

中国互联网举报中心

北京互联网违法和不良信息举报中心

8-6

6-23

登录 注册 X

2018/8/16 ServletContext作用功能详解 - CSDN博客

## servlet学习笔记8——ServletContext的讲解和使用

◎ 2.5万

vlet第六讲(一)ServletContext的讲解和使用什么是ServletContex?可以想象其为一个公用空间,可以被所有...

46

# ServletContext上下文对象

2462

ServletContext的总结: ①什么是ServletContext呢? 首先我们来其API给的解释: Defines a set...



# ServletContext,ActionContext与ServletActionContext....

ServletContext ServletContext从他的package信息可以看出,它是标准的JavaEE WebApplication...

微信



# ServletContext作用是什么

WEB容器在启动时,它会为每个WEB应用程序都创建一个对应的ServletContext对象,它代表...

QQ



# Servlet共享变量Context, Session, 或Request的作用...



2623

在Servlet中进行变量的共享可硬通过Servlet容器中存在的ServletContext, HttpSession和HttpSe...



# ServletConfig和ServletContext详解



478

ServletConfig ServeltConfig代表了Servlet的配置信息的对象。 在web.xml中配置Servelt的初始...

#### 联系我们



#### 请扫描二维码联系客服

webmaster@csdn.net

**2**400-660-0108

▲ QQ客服 ● 客服论坛

广告服务 网站地图 ©2018 CSDN版权所有 京ICP证09002463号

诺 百度提供搜索支持

经营性网站备案信息

网络110报警服务

中国互联网举报中心

北京互联网违法和不良信息举报中心





关注

评论 原创 喜欢 30 45 14

注册

访问: 31万+

排名: 3万+

积分: 1610

登录

X

https://blog.csdn.net/lvzhiyuan/article/details/4664624

2018/8/16

46

写评论

收藏

微信

微博

QQ



#### 联系我们



## 请扫描二维码联系客服

- webmaster@csdn.net
- **2**400-660-0108
- ▲ QQ客服 客服论坛

关于 招聘 广告服务 网站地图 ©2018 CSDN版权所有京ICP证09002463号 ☆ 百度提供搜索支持

经营性网站备案信息

网络110报警服务

中国互联网举报中心

北京互联网违法和不良信息举报中心

#### 最新文章

Flex学习教程,第一步,如何安装Flex开发环境(For Eclipse 插件)

sqlserver2005获取连接失败解决办法

struts中使用validator进行简单表单验证

MyEclipse 6.5GA 最新下载、注册、汉化(2 008年11月更新)

操作系统重装,如何恢复oracle数据库

#### 个人分类

.NET 3篇
css 1篇
eclipse 2篇
Flex 1篇
html 1篇

展开

# 归档

2009年10月2篇2009年2月1篇2008年11月4篇2008年5月3篇2008年4月1篇

展开

注册

登录



2018/8/16

ServletContext作用功能详解 - CSDN博客

46

写评论

收藏

微信

微博

QQ



#### 联系我们



#### 请扫描二维码联系客服

- webmaster@csdn.net
- **2**400-660-0108
- ▲ QQ客服 客服论坛

关于 招聘 广告服务 网站地图 ©2018 CSDN版权所有 京ICP证09002463号

📸 百度提供搜索支持

经营性网站备案信息

网络110报警服务

中国互联网举报中心

北京互联网违法和不良信息举报中心

查看、修改oracle字符集,查看oracle版本

阅读量: 141676

ServletContext作用功能详解

阅读量: 81342

jsp中读取选中的checkbox多选的值

阅读量: 11659

SWT Designer下载与安装

阅读量: 9473

"OCIEnvNIsCreate 失败,返回代码为 -1,

但错误消息文本不可用"的处理方法

阅读量: 7113

#### 最新评论

ServletContext作用功...

u010121883: 很详细, 学习了额

ServletContext作用功...

uanxon: 3.2 ServletContext接口作用域 大神你讲

得好含蓄,讲详细点啊,对于我们这些小白...

ServletContext作用功... qwert678000:谢谢很详细

jsp中读取选中的checkbox...

honnan:如果是同一个jsp中,我需要获取checkbox的值,然后作为js的检索条件,该怎么弄呢

web content manag...
liwei443055246: [e07]

注册