**ServletConfig Servlet配置对象（用于获取Servlet中的初始化参数）**

**ServletConfig对象与Servlet是一对一关系，使用ServletConfig可以获取到Servlet在注册时的初始化参数**

**ServletContext 全局管理者，可以获取配置在web.xml中的全局参数，多个servlet共享**

**域对象：**

**ServletContext对象与Servlet是一对多关系，多个Servlet可以共享一个ServletContext**

**setAttribute(“关键字”, 值) getAttribute(“关键字”) removeAttribute(“关键字”)**

**request 仅限一次请求**

**ServletContext 整个web应用**

## 什么是域对象？

**存在作用域的对象就是域对象。域对象在javaWeb开发中的地位贼高，因为在域对象中可以实现数据共享！**

**在此对象的作用域内，实现数据共享！**

### 域对象操作数据的方法

**setAttribute(“数据关键字”, 值) 往域对象中添加数据的方法，如果域对象中已经存在了此数据关键字，则为修改数据，值是object类型，可以存放各种类型的数据！**

**getAttribute(“数据关键字”) 获取域对象中的数据**

**removeAttribute(“数据关键字”) 删除域对象中的数据**

request域对象与ServletContext域对象的区别

**request域对象：**

**请求到达servlet时会创建request域对象**

**请求完成、做出响应销毁本次请求**

**作用范围是一次请求**

**ServletContext域对象：**

**服务器加载项目时创建**

**服务器正常关闭销毁**

**作用范围整个web项目**

请求转发与重定向

**转发：request.getRequestDispatcher(“路径”).forward(request, response)**

**重定向：response.sendRedirect(“路径”)**

请求转发与重定向的区别：（重点）

**(1) 、请求转发是服务器行为，而重定向是客户端浏览器行为**

**(2) 、请求转发的速度要快于重定向**

**(3) 、转发是一次请求、一次响应，而重定向是多次请求、多次响应**

**(4) 、转发的url地址栏不变，而重定向会发生变化**

**(5) 、转发是在同一台服务器上完成的，只能访问服务器内部资源，但是重定向可以访问网站**

**get与post的区别：**

**get:**

**长度：当发送数据时，get方法向url中添加数据；URL的长度是受限制的（URL的最大长度是2048）**

**数据类型：只允许ascll字符**

**安全性：差（因为发送的数据是url的一部分）**

**可见性：对所有人可见。所以后退键无害**

**编码类型：：表单enctype属性：application/x-www-form-urlencoded///**

**post:**

**长度：不限制**

**数据类型：任意类型**

**安全性：高，因为参数不会保存在浏览器历史或者服务器的日志中**

**可见性：数据不会显示在url中**

**编码类型：：表单enctype属性：application/x-www-form-urlencoded///或者multipart/form-data**