Cookie类

# 简单介绍

## 全名javax.servlet.http.Cookie

存在于javax.servliet.http包中**。属于JavaEE中的类。**



## 创建一个 cookie，cookie 是 servlet 发送到 Web 浏览器的少量信息，这些信息由浏览器保存，然后发送回服务器。cookie 的值可以唯一地标识客户端，因此 cookie 常用于会话管理。

## 一个 cookie 拥有一个名称、一个值和一些可选属性，比如注释、路径和域限定符、最大生存时间和版本号。一些 Web 浏览器在处理可选属性方面存在 bug，因此有节制地使用这些属性可提高 servlet 的互操作性。

servlet 通过使用 **HttpServletResponse#addCookie** 方法将 cookie 发送到浏览器，该方法将字段添加到 **HTTP 响应头**，以便一次一个地将 cookie 发送到浏览器。**浏览器应该支持每台 Web 服务器有 20 个 cookie，总共有 300 个 cookie，并且可能将每个 cookie 的大小限定为 4 KB。**

浏览器通过向 HTTP 请求头添加字段将 cookie 返回给 servlet。可使用 **HttpServletRequest#getCookies 方法**从请求中获取 cookie。一些 cookie 可能有相同的名称，但却有不同的路径属性。

# Cookie类中的方法

## 构造方法

只有一个构造方法：



## 成员方法

就是一些set和get方法：

### getName



### setValue（String newValue）和getValue（）





### setPath（String uri）和 getPath（）





### setMaxAge（int expiry）和getMaxAge（）





### setComment（String purpose）和getComment（）





### setSecure（boolean flag）和getSecure（）





### setDomain（String pattern）和getDomain()





### setVersion（int v）和getVersion（）





### 其他方法





# 发送Cookie：HttpServletResponse接口中定义了方法

javax.servlet.http.HttpServletResponse



# 获取Cookie: HttpServletRequest接口中定义了方法

javax.servlet.http.HttpServletRequest

