

JS

JQuery

Redis-

17篇

5篇

1篇

### 二、如何对Url中的非法字符进行编码

Url编码通常也被称为百分号编码(Url Encoding,also known as percent-encoding),是因为它的编码方式非常简单,<mark>使用%百分号加上 两位的字符——0123456789ABCDEF——代表 一个字节的十六进制形式。</mark>Url编码使用的默认字符集是US-ASCIII,例如:a在US-ASCIII码中对应的字节是0x61.那么Url编码之后得到的就是%61,我们在地址拦输入http://g.cn/search?q~%61%62%63,实际上就等同于在google 上搜索与67。又如@符号在ASCII字符集中对应的字节为0x40,经过1小编码之后得到的是%40。

对于非ASCII字符,需要使用ASCII字符集的超集进行编码得到相应的字节,然后对每个字节执行百分号编码。对于Unicode字符,RFC文档建议使用utf-8对其进行编码得到相应的字节,然后对每个字节执行百分号编码。如"中文"使用UTF-8字符集得到的字节为0xE4 0xB8 0xAD 0xE6 0x96 0x87,经过Ut编码之后得到"%E4%B8%AD%E6%96%87"。

如果某个字节对应着ASCII字符集中的某个非保留字符,则此字节无需使用百分号表示。例如:"Unl编码"使用UTF-8编码得到字节是0x55 0x72 0x6C 0xE7 0xBC 0x96 0xE7 0xA0 0x81,由于前三个字节对应着ASCII中的非保留字符"Unl",因此这三个字节可以用非保留字符"Unl"表示。最终的Unl编码可以简化成"Unl%E7%BC%96%E7%A0%81",当然,如果你用"%55%72%6C%E7%BC%96%E7%A0%81"也是可以的。

由于历史的原因,有一些Url编码实现并不完全遵循这样的原则,下面会提到。

## 三、Javascript中的escape, encodeURI和encodeURIComponent的区别

JavaScript中提供了3对函数用来对Ufl编码以得到合法Ufl,它们分别是escape / unescape, encodeURI / decodeURI和encodeURIComponent / decodeURIComponent,由于解码和编码的过程是可逆的,因此这里只解释编码的过程。

这三个编码的函数——escape,encodeURI,encodeURIComponent——都是用于将不安全不合法的Url字符转换为合法的Url字符表示,它们有以下几个不同点。

#### 安全字符不同:

下面列出了这三个函数的安全字符 (即函数不会对这些字符进行编码)

• escape (69个) : \*/@±.\_0-9a-zA-Z

• encodeURI (82个) : !#\$&'()\*+,/:;=?@-.\_~0-9a-zA-Z

• encodeURIComponent (71个) : !'()\*-.\_~0-9a-zA-Z

### 兼容性不同:

escape函数是从Javascript 1.0的时候就存在了,其他两个函数是在Javascript 1.5才引入的。但是由于Javascript 1.5已经非常普及了,所以实际上使用encodeURI和encodeURIComponent并不会有什么兼容性问题。

#### 对Unicode字符的编码方式不同:

这三个函数对于ASCII字符的编码方式相同,均是使用百分号+两位十六进制字符来表示。但是对于Unicode字符,escape的编码方式是%uoxx,其中的xxx是用来表示unicode字符的4位十六进制字符。这种方式已经被W3C废弃了。但是在ECMA-262标准中仍然保留着escape的这种编码语法。encodeURI和encodeURIComponent则使用UTF-8对非ASCII字符进行编码,然后再进行百分号编码。这是RFC推荐的。因此建议尽可能的使用这两个函数替代escape进行编码。

适用场合不同:

encodeURI被用作对一个完整的URI进行编码,而encodeURIComponent被用作对URI的一个组件进行编码。

从上面提到的安全字符范围表格来看,我们会发现,encodeURIComponent编码的字符范围要比encodeURI的大。

我们上面提到过,保留字符一般是用来分隔URI组件(一个URI可以被切割成多个组件,参考预备知识一节)或者子组件(如URI中查询参 数的分隔符),如:号用于分隔scheme和主机,?号用于分隔主机和路径。由于encodeURI操纵的对象是一个完整的的URI,这些字符在 URI中本来就有特殊用途,因此这些保留字符不会被encodeURI编码,否则意义就变了。

组件内部有自己的数据表示格式,但是这些数据内部不能包含有分隔组件的保留字符,否则就会导致整个URI中组件的分隔混乱。因此对 于单个组件使用encodeURIComponent,需要编码的字符就更多了

Java后台解析编码方式

如果JS通过encodeUrl和encodeUrlCompent编码,服务端如何解码得到正确的中文

```
//本形式的中文被服务器自动iso解码后就会乱码,所以先要用 iso8859-1解码后就取到btf8编码值,然后再解码
String aaa = URLDecoder.decode(URLEncoder.encode(aaa, CommonUtils.ISO8859_1), CommonUtils.UTF8);
```

#### 四、表单提交

当HmI的表单被提交时,每个表单域都会被Url编码之后才被发送。由于历史原因,表单提交使用的Url编码实现并不符合最新的标准。例 如对于空格使用的编码并不是%20,而是+号,如果表单使用的提交方法是Post,我们可以在HTTP请求头中看到有一个Content-Type的 header, 值为application/x-www-form-unlencoded。大部分应用程序均能处理这种非标准实现的Url编码,但是在客户端Javascript中,并没 有一个函数能够将+号解码成空格,只能自己写转换函数。还有,对于非ASCII字符,使用的编码字符集取决于当前文档使用的字符集。例

这样浏览器就会使用qb2312去渲染此文档(注意,当HTML文档中没有设置此meta标签,则浏览器会根据当前用户喜好去自动选择字符 集,用户也可以强制当前网站使用某个指定的字符集)。当提交表单时,Unl编码使用的字符集就是gb2312。

#### 五、 生产环境灾难

前端特殊空格ASCII码为160,后端无法去除

个文本框中前端提交,出现了一个不换行的空格,后端用很多方法都无法去除此空格。

不间断空格有个问题,就是它无法被trim()所裁剪,也无法被正则表达式的ls所匹配,也无法被StringUtils的isBlank()所识别,也就是说, 无法像裁剪寻常空格那样移除这个不间断空格。

表象方法:可以利用不间断空格的Unicode编码来移除它, 其编码为\u00A0.

```
str = str.replace("\u00A0", "");
str = str.replaceAll("\\u00A0+", "");
```

可是为什么会产生一个 不间断的空格呢?为什么其它功能的输入框就没有出现。判断是前端的问题,问题成功推锅,转移到前端身上, 哈哈哈。

```
经讨前端排查。错误的样式编写。传到后端会出现一个不间断的空格
```

#### 参考链接:

- tp或https请求的参数,什么情况下需要urlencode编码
- 2、殊的空格-ASCII码值160

Java实现URLEncode编码 热门推荐



### urlencode编码基本概念\_UrlEncode编码\_UrlDecode解码原..

UrlEncode编码/UrlDecode解码在线转换 百度上有很多编码、解码工具可以进行在线转换,本人第一次接触编码、解码使用的是站长工具,如果连接中包含中。

#### php urlencode 转码\_PHP中文utf与gbk相互转码及URL编码转换 把中文url进行编码:echo urlencode('基本资料进度');//%BB%F9%B1%BE%D7%CA%C1%CF%BD%F8%B6%C8 把转码后的url转换回中文:echo urldecod...

接安卓SDK时碰到很多有特殊字符的token等字段,在HTTP传输过程中出现编译符转换了的问题,使用URLEncoder编码后传递即可 String encode = URL.

gg 14974975的博客 ① 7万+

#### \*\*\* \* <mark>URLEncode</mark>r.encode \* URL、中文转换编码 \*/ private static void <mark>urlEncode(){</mark> String a = "https://m.you.163.com/yxmall/static/yanxuan-node-wap/sig

UrlEncode 编解码\_GeeK\_1024Wei的博客\_urlencode解码 在 U.S. Mac中被编码为%8E。这种不确定性的存在是现存的URI的一个明显的不足。所以在将来URI的规范当中应该通过国际资源标识符(IRIs)进行改善。(...

java的urlencode的编码方式\_Java 使用URLEncoder.encod...

### le(String s,String enc)静态方法,它可以将中文字符及特殊字符用<mark>转换</mark>成application/x-www-form-<mark>urlencode</mark>d MIME字符串。 2. 页面get请求中文参数方法乱码问题的快速解决方法

#### urlencode编码基本概念\_URLencode编码简析 urlEncode:<1>定义:百分号编码(英语:Percent-encoding),也称作URL编码(英语:URL encoding),是特定上下文的统一资源定位符(URL)的编码机制...

java+urlencode+过时\_你真的了解URLEncode吗? 

#### hitustc的专栏 @ 945 [转载]setCharacterEncoding 。 aracterEncoding()设置编码2008年04月11日 星期五 14:431、对于request,是指提交内容的编码: 指定后可以通过get.

iava urlencode 解码 UrlEncode编码/UrlDecode解码使用方法

# UrlEncode编码主要用于将字符串以URL编码,返回一个字符串;使用方法: 1、ASP中的用法: Server.URLEncode("内容")例如: 2、PHP中的用法: urle...

-、URL<mark>编码</mark>概念 URL<mark>编码</mark>(URL encoding),也称作百分号<mark>编码</mark>(Percent-encoding),是特定上下文的统一资源定位符 (URL)的<mark>编码</mark>机制。二、编码原理:

#### Anglry的博客 ① 1312 为什么请求时,需要使用URLEncode做encode转码操作

为什么要对url进行encode 发现现在几乎所有的网站都对url中的汉字和特殊的字符,进行了urlencode操作,也就是: http://hi.baidu.com/%BE%B2%D0%.

#### 为什么请求时,需要使用URLEncode做encode转码操作(转) abc541817535的博客 ③ 3028 对url中的汉字和特殊的字符,进行了<mark>urlencode</mark>操作,也就是: http://hi.baidu.com/%BE%B2%D0%C

rllib.parse import unquote # 汉字 转 encode encode1 = '汉字' encode2 = quote(encode1) print(encode2) %E6%B1.

#### UrlEncode转码 MaFeng @ 875

var text = "前梦"; //utf-8编码 var s1 = System.Web.HttpUtility.UrlEncode(text); //%e4%bf%9e%e6%a2%a6 var s2 = System.Web.HttpUtility.UrlEncode(text.); //%e4%bf%putility.UrlEncode(text.); //%e4%b

#### 【java】对URL中的中文和符号进行UrlEncode转码 最新发布 一个需求,是和钉钉审批打通的,然后有需要放附件的地方,没有用钉钉云盘附件的那种形式,而是直接用了单行文本框,放一个链接的形式

java.net.URLEncode编码与 URLDecode解码问题 leon-这个程序显不闷骚的博客 @ 5341

java.net.URLEncode编码与 URLDecode解码问题.java unicode编码与解码

UrlEncode用法 曾经有一位朋友遇到这样一个问题,一产品名称为A&T Plastic,在产品列表中就产生了这样的一个联接A&T Plastic,在服务器端接收此参数的时候怎么也无...



IOException异常的处理方式 ③ 28480

java开发常用软件下载地址及教程。 ①

面向对象---(封装) ② 24631 Set集合之TreeSet集合 ② 20846

## 最新评论

Abro.: 感谢分享! 🤗 斑鸠184: 那我们测试人员拿到swagger文档 是不是就不再用工具测试了,可以直接在....

--文字和微信小程序支付 中 F晶全版 qq\_33896986: 🥹 工具类也不放出来看看

解决XShell无法连接Ubuntu中的root月 真香号: linux 中vi 编辑器保存与退出 ? 百 度随便查资料教程一大把 看看就懂啦

keqing5530: 他怎么保存那个啊

#### 您愿意向朋友推荐"博客详情页"吗?











6)

举报

 $\overline{\phantom{a}}$