



链滴

Url 参数中出现 +、空格、=、%、&、 、# 等字符的解决办法

作者: [luomuren](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1648086492673>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

Url参数中出现+、空格、=、%、&、#等字符的解决办法

原文链接: <http://www.jeffjade.com/2015/04/16/2015-04-16-deal-url-special-char/>

Url出现了有+, 空格, /, ?, %, #, &, =等特殊符号的时候, 可能在服务器端无法获得正确的参数, 抑或是造成不能正常下载文件(作为Download Url时候), 如何是好? 解决办法: 就是需要将这些字转化成服务器可以识别的字符; 但是为何Url中有这些字符就会出现问题呢? 这就得涉及到URL编码与码问题了。

URL编码与解码

一般来说, URL只能使用英文字母、阿拉伯数字和某些标点符号, 不能使用其他文字和符号。Url的编格式采用的是ASCII码, 而不是Unicode, 这也就是说你不能在Url中包含任何非ASCII字符, 例如希腊字母or中文。比如, 世界上有英文字母的网址<http://www.abc.com>, 但是没有希腊字母的网址<http://www.αβγ.com> (读作阿尔法-贝塔-伽玛.com)。这是因为网络标准RFC 1738做了硬性规定:

只有字母和数字[0-9a-zA-Z]、一些特殊符号"\$-_.+!*' ()" [不包括双引号]、以及某些保留字, 才可不经编码直接用于URL。1

这意味着, 如果URL中有汉字, 等特殊字符的时候, 就必须编码后使用。而+, 空格, /, ?, %, #, , =, 这些字符(不安全), 当把他们直接放在Url中的时候, 可能会引起解析程序的歧义, 因此也必须过编码才能使用。

解决办法

将这些字符转化成服务器可以识别的字符, 对应关系如下:

特殊字符	代表含义	替换内容
+	URL 中+号表示空格	%2B
空格	URL中的空格可以用+号或者编码	%20
/	分隔目录和子目录	%2F
?	分隔实际的URL和参数	%3F
%	指定特殊字符	%25
#	表示书签	%23
&	URL 中指定的参数间的分隔符	%26
=	URL 中指定参数的值	%3D

版权声明

作者: [大海深处的星星](#)

出处: <https://blog.csdn.net/u013991521/article/details/52442115>