

集成传参时写带中文或特殊符号的参数报400错误

(本文档仅供参考)

问题现象

用户在第三方打开资源使用paramsInfo传参时，参数中带有中文或者特殊字符访问时，会出现报400错误导致无法访问。例如：[http://10.10.4.8:18080/smartbi/vision/openresource.jsp?paramsInfo=\[{"name":"月","value":"02","displayValue":"02"}\]&resid=1297e39ed017cf851f8510d5e017d037344bf22ea&showtoolbar=true&refresh=true&user=admin&password=admin](http://10.10.4.8:18080/smartbi/vision/openresource.jsp?paramsInfo=[{) 访问报400错。

问题原因

问题原因是由于请求的URL在编码后的中文字符串带反斜杠，这是RFC文档中规定的不安全字符，Tomcat在高版本中增加的安全验证，凡是RFC 3986中非URL可携带的字符，都会返回400错误。

解决方案

- 1、首先将url中的paramsInfo传参时的中文参数进行Unicode（访问 Unicode编码转换的地址：<https://tool.chinaz.com/tools/unicode.aspx>）



2、然后将中文转换的Unicode再复制到paramsInfo后面的{[]}内对应的中文参数的位置，示例：[http://10.10.4.8:18080/smartbi/vision/openresource.jsp?paramsInfo=\[{"name": "\u6708", "value": "02", "displayValue": "02"}\]](http://10.10.4.8:18080/smartbi/vision/openresource.jsp?paramsInfo=[{)
&resid=1297e39ed017cf851f8510d5e017d037344bf22ea&showtoolbar=true&refresh=true&user=admin&password=admin

3、再将{[]}的所有值转换成UrlEncode编码，如图：



转换后：



4、再将转义后UrlEncode编码内容，替换之前传参的url连接上面的部分，即可正常传递中文参数，示例：<http://10.10.4.8:18080/smartbi/vision/openresource.jsp?paramsInfo=%5B%7B%22name%22%3A%22%5C\u6708%22%2C%22value%22%3A%2202%22%2C%22displayValue%22%3A%2202%22%7D%5D&resid=1297e39ed017cf851f8510d5e017d037344bf22ea&showtoolbar=true&refresh=true&user=admin&password=admin>

注：传参中若有其他的是特殊符号或者中文的也需要进行转码。



年	月	类别	名称	销售量	销售额
2016	02	谷类/麦片	白米	83	2401.6
			糯米	12	201.6
			黄豆	21	1715.7
			小米	15	187.2
			三合一麦片	35	187.6
		调味品	民众奶酪	42	685.44
			酸奶粉	50	1390
			德国奶酪	15	456
			海鲜膏	115	2314.2
			肉松	60	816
			温蒂奶酪	3	27
			海苔膏	63	1011.36
			义大利奶酪	82	1410.4
			辣椒粉	55	514.8
			蚝油	100	1472.5
		B	浪花奶酪	20	32
			苏澳奶酪	36	1584
			柠檬汁	18	220.32
			牛奶	55	733.4
			浓缩咖啡	28	152.52
			啤酒	20	179.2
			蜜桃汁	8	115.2
			运动饮料	26	374.4
			汽水	20	64.8
			苏打水	25	270