

# 令牌登录方式传参失败

## 问题描述

把报表集成到第三方系统，通过令牌登录方式实现了单独登录，但url拼接参数传值时传值失败。url格式如下：

```
http://10.10.202.17:18080/smartbi/vision/loginByToken?paramsInfo=[{"name":"产品类别","value":"饮料","displayValue":"饮料"}]
&smartbiToken=267f8e7a69&targetPath=openresource.jsp?resid=Iff80818101845a315a31bfcd0184607630e60a22
```

## 原因分析

传参失败原因有三个

1、paramsInfo=[{"name":"产品类别","value":"饮料","displayValue":"饮料"}]放置的位置不正确。报表id和参数辅助都是一个整体，必须放到targetPath后，重定向时这些信息才不会丢失。

### 2.3. 使用token登录

链接格式：**http://ip:port/smartbi/vision/loginByToken?smartbiToken=用户信息加密串&targetPath=目标跳转链接及其参数**

链接格式解析	作用
ip:port	Smartbi系统服务器地址及端口
smartbiToken	令牌，即使用DES加密的token信息
targetPath	目标跳转界面，当token校验结束后，直接重定向到该地址，只接受相对路径。
	 若该参数值含有特殊符号，需要特殊处理，例如使用encodeURIComponent转义

2、url存在中文，未进行base64编码

3、url存在特殊字符，未进行encode

## 解决办法

### 1、调整url参数位置

调整后url格式：**http://10.10.202.17:18080/smartbi/vision/loginByToken?smartbiToken=267f8e7a69&targetPath=openresource.jsp?resid=Iff80818101845a315a31bfcd0184607630e60a22&paramsInfo=[{"name":"产品类别","value":"饮料","displayValue":"饮料"}]**

### 2、使用Base64对参数部分 ([{"name":"产品类别","value":"饮料","displayValue":"饮料"}]) 进行编码，base64编码及encode

调整后url格式：**http://10.10.202.17:18080/smartbi/vision/loginByToken?smartbiToken=267f8e7a69&targetPath=openresource.jsp?resid=Iff80818101845a315a31bfcd0184607630e60a22&paramsInfoBase64=W3sibmFtZSI6IuS6p+WTgeexu+WlqyIsInZhbHVlIjoiaWU5paZiwiZGlzcGxheVZhbHVlIjoiaWU5paZiInld**

### 3、url存在特殊字符，对openresource.jsp?resid=Iff80818101845a315a31bfcd0184607630e60a22&paramsInfoBase64=W3sibmFtZSI6IuS6p+WTgeexu+WlqyIsInZhbHVlIjoiaWU5paZiwiZGlzcGxheVZhbHVlIjoiaWU5paZiInld进行整体encode，base64编码及encode

调整后url格式：**http://10.10.202.17:18080/smartbi/vision/loginByToken?smartbiToken=267f8e7a69&targetPath=openresource.jsp%3Fresid%3DIff80818101845a315a31bfcd0184607630e60a22%26paramsInfoBase64%3DW3sibmFtZSI6IuS6p+WTgeexu%2BWlqyIsInZhbHVlIjoiaWU5paZiwiZGlzcGxheVZhbHVlIjoiaWU5paZiInld**

## 特殊情况

若操作后仍未解决，需检查第三步 encode前的url，openresource.jsp?resid=报表id 之间的的? 和=号是否已经encode了，需还原后再把targetPath=后的整体值进行encode

常用集成示例：

Web端首页：

```
http://localhost:8080/smartbi/vision/loginByToken?smartbiToken=54f296bd4649...&targetPath=index.jsp
```

Web端集成资源：

示例是encode之后的，不能直接再次encode

```
localhost:8080/smartbi/vision/loginByToken?smartbiToken=54f296bd4649...&targetPath=openresource.jsp%3Fresid%3D1
```

```
localhost:8080/smartbi/vision/loginByToken?smartbiToken=54f296bd4649...&targetPath=openmodule.jsp%3Fid%3DAnalysis%26
```

```
localhost:8080/smartbi/vision/loginByToken?smartbiToken=54f296bd4649...&targetPath=createreource.jsp%3Fr
```