

## Token生成与解析接口说明

提供了两个接口，获取sessionId (getLoginSessionId) 以及 解析token(getTokenLoginName)接口。接口getLoginSessionId的作用是，第三方系统通过接口获取到sessionId后,访问/sys/authentication/sso/login\_auto.jsp?sessionId=sessionId的值，可以单点到ekp系统。接口getTokenLoginName的作用是，第三方系统在cookie中取到token的值，通过该接口解析，可以返回登录名。

由于单点涉及到安全问题，所以该接口不要启用匿名访问。

### 1、接口说明

#### 1.1获取sessionId (getLoginSessionId) ▾

参数信息	程序名	描述	类型	可否为空	备注说明
	loginName	登录名	字符串 (String)	不许为空	
返回信息	返回信息 (LoginSessionIdResult) ， 详细说明如下:				
	程序名	描述	类型	可否为空	备注说明
	result	结果	布尔 (boolean)	不允许为空	true:表示成功。 false:表示失败。
	errorMsg	错误信息	字符串 (String)	可为空	result为true时， 该值返回空。 result为false时， 该值错误信息。
sessionId	令牌信息	字符串 (String)	可为空	result为false时， 该值返回空。 result为true时， 该值令牌信息。	

#### 1.2 解析token(getTokenLoginName) ▾

参数信息	程序名	描述	类型	可否为空	备注说明
	token	令牌号的值	字符串 (String)	不许为空	
返回信息	返回信息 (LoginSessionIdResult) ， 详细说明如下:				
	程序名	描述	类型	可否为空	备注说明
	result	结果	布尔 (boolean)	不允许为空	true:表示成功。 false:表示失败。
	errorMsg	错误信息	字符串 (String)	可为空	result为true时， 该值返回空。 result为false时， 该值错误信息。
loginName	登录名	字符串 (String)	可为空	result为false时， 该值返回空。 result为true时， 该值登录名信息。	

### 2、单点过程说明

## 2.1 从第三方系统单点到ekp:

- 1、通过接口getLoginSessionId获取到sessionId;
- 2、访问ekp的单点页面 (/sys/authentication/sso/login\_auto.jsp) , 有两个参数, sessionId设置为步骤1取到的值; target设置为实际想访问的ekp地址 (不设置的话则进入ekp首页) , 该值必须经过URL编码。

## 2.2 从ekp单点到第三方系统:

业务场景: 先登陆EKP系统, 再进入第三方系统, 无需再次输入账号密码, 直接进入第三方系统实现sso。

前提条件:

- 1) EKP系统必须配置SSO单点;
- 2) 需要单点的双方系统的一级域名必须一致;
- 3) 双方系统的用户必须统一;
- 4) 双方系统服务器的时间必须一致;

单点的关键在于获取到登录名, 主要有两种方式:

1、代码部署方式:

- 1) 将jar包 ( [bcprov-ext-jdk15to18-168.jar](#) , [EKP-sso-third.jar](#) , [EKP-SSO-client-java.jar](#) ) 和 [LRToken文件](#) 部署到第三方系统的lib目录下
- 2) 第三方系统通过API调用, 进行本系统的验证以及登录。

获取用户名的方法为: GetTokenUserName.getTokenUserName

2、webService接口调用方式:

- 1) 从cookie中获取令牌环的值 (cookie的名称一般为LtpaToken或者LRToken) ;
- 2) 调用getTokenLoginName接口获取到登录名