

# 通过API接口同步用户

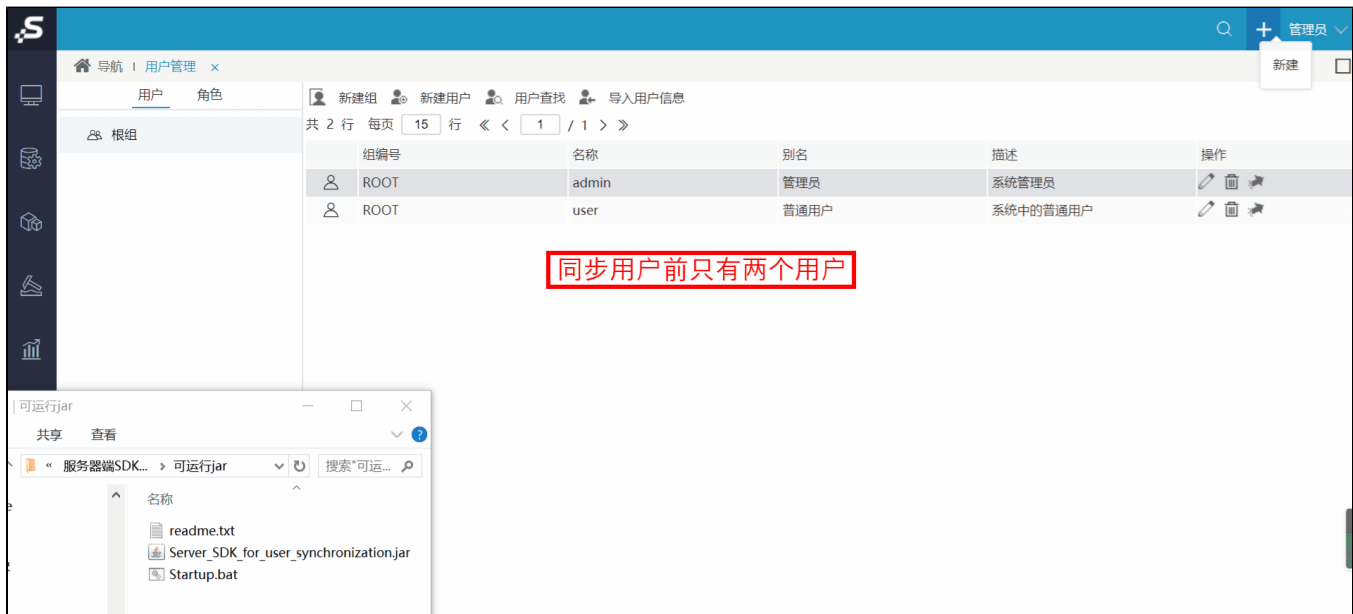
## 1. 说明

Smartbi 提供 Java 和 JavaScript 两种 API 供外部系统调用实现用户信息同步。

## 2. 服务器端SDK同步用户

### 2.1效果

- 1. 说明
- 2. 服务器端SDK同步用户
  - 2.1效果
  - 2.2实现步骤
- 3. 浏览器端SDK同步用户
  - 3.1效果
  - 3.2实现步骤
- 4. 系统方法

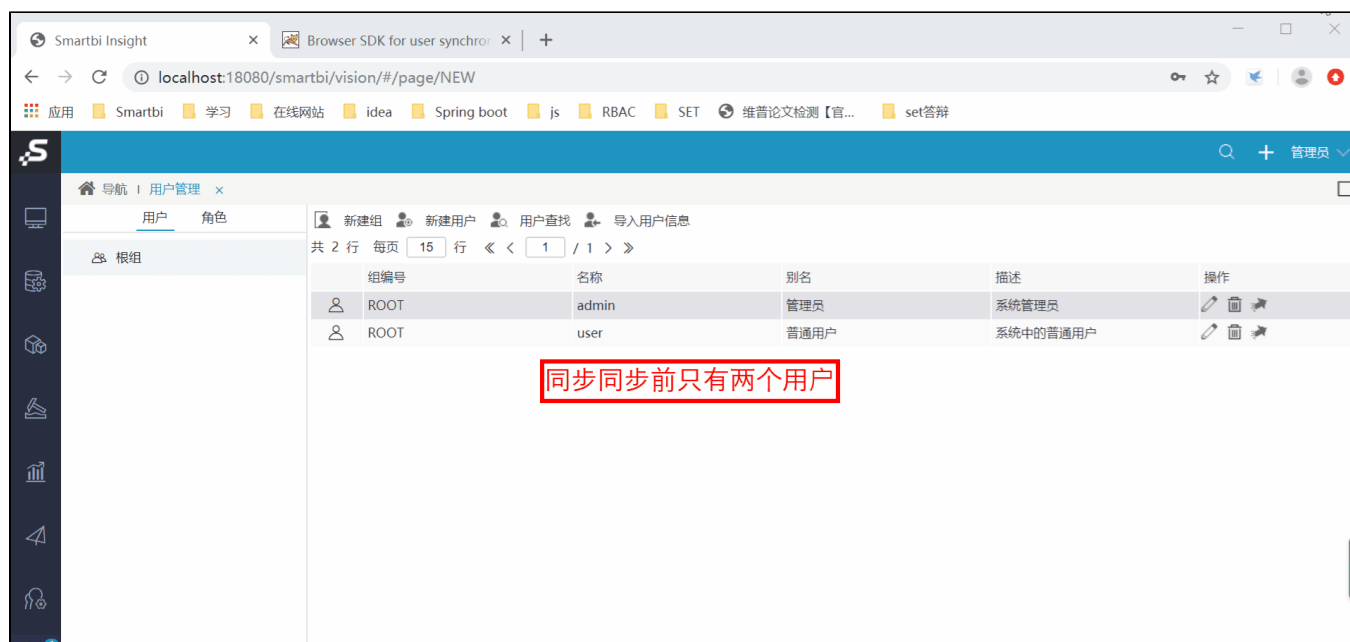


### 2.2实现步骤

- 1、当在第三方系统进行增删用户/用户组等操作时，后台程序调用 Smartbi 提供的 服务器端API 接口将用户信息同步到 Smartbi 系统中。
- 2、调用方法请参考开发接口中 [服务器端SDK](#) 的操作步骤。
- 3、演示图的源码请参考 [服务器端SDK同步用户.rar](#)。

## 3. 浏览器端SDK同步用户

### 3.1效果



### 3. 2实现步骤

- 1、当在第三方系统进行增删用户/用户组等操作时，后台程序调用 Smartbi 提供的浏览器 API 接口将用户信息同步到 Smartbi 系统中。
- 2、调用方法请参考开发接口中 [浏览器端SDK](#) 中的操作步骤。
- 3、演示图的源码请参考 [浏览器端SDK同步用户.rar](#)。

### 4. 系统方法

系统提供的用户管理方法示例如下。

方法名	作用
<code>createDepartment(parentGroupId, groupName, groupAlias, desc, departmentCode)</code>	创建用户组。
<code>createRole(roleName, roleAlias, desc, groupId)</code>	创建角色。
<code>createUser(parentGroupId, userName, userAlias, desc, password, isEnabled)</code>	创建用户。
<code>deleteDepartment(groupId)</code>	删除用户组。
<code>deleteRole(roleId)</code>	删除角色。
<code>deleteUser(userId)</code>	删除用户。
<code>getCurrentUser()</code>	获取当前登录用户信息。
<code>getDefaultDepartment(userId, hierId)</code>	获取用户的默认组，hierId为“DEPARTMENT”。
<code>getDepartmentById(id)</code>	通过用户组ID获取用户组信息。
<code>getDepartmentByName(name)</code>	通过名称获取用户组对象。
<code>updateDepartment(groupId, groupAlias, desc, departmentCode)</code>	修改用户组。
<code>updateRole(roleId, roleAlias, desc)</code>	修改角色。
<code>updateUser(userId, alias, desc, password, isEnabled)</code>	修改用户。
<code>assignDepartmentsToRole(roleId, groupIdList)</code>	给角色分配用户组。
<code>assignDepartmentsToUser(userId, groupIdList)</code>	修改用户的所属组。
<code>assignRolesToDepartment(groupId, roleForGroupList)</code>	分配角色给用户组。
<code>assignRolesToUser(userId, roleIdList)</code>	给用户分配角色。

<code>assignUsersToGroup</code> (groupId,   userIdList)	修改组所拥有的用户。
<code>assignUsersToRole</code> (roleId,   userIdList)	给角色分配用户。
更多具体方法以及帮助请参考 <a href="#">JAVA API</a> 文档	Java API 帮助文档。