**SalesforceCli接口文档**

**本接口是采用Salesforce rest api与soap api方式访问Salesforce数据。**

**接口列表：**sf\_open   
sf\_close  
sf\_query  
  
sf\_wsdlopen   
sf\_wsdlclose  
sf\_wsdlquery  
sf\_wsdlivew

**相关接口：  
sf\_open()**

**描述：**   
 通过rest api方式连接Salesforce server云服务器。

**语法：** sf\_open(jsonFile).

**备注：**

进行Salesforce server云服务器连接，需要在SalesforceCli外部库所在的目录下放置user.json配置文件，其内容如下：  
{

"LOGINURL" : "https://login.salesforce.com",

"GRANTTYPE" : "/services/oauth2/token?grant\_type=password",

"CLIENTID" : "3MVG9fe4g9fhX0E66lsoDv6kDPNDZPhVxCzgBevUKrHAmXTX",

"CLIENTSECRET" : "4D3DBDFD2E7F7B169EC6DD6BFAF5CAAB3C219D6226",

"USERID" : "userName",

"PASSWORD" : "userPassword",

"ACCESSTOKEN" : "access\_token",

"INSTANCEURL" : "instance\_url"

}  
一般情况下修改红色部分的值即可，注意key值要用大写。  
**选项：**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**参数：**jsonFile json文件名称。若不写，则缺省调用SalesforceCli外部库目录下的user.json。

**返回值：**   
连接对象。

**示例：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **A** | B |
| **1** | **=sf\_open()** | //采用缺省配置连接 |
| **2** | **=sf\_open("c:/user.json")** | //通过指定文件连接 |

**sf\_close ()**

**描述：**   
 关闭连接。

**语法：** mongo\_close(fd)

**备注：**

关闭Salesforce server云服务器连接，释放资源  
**选项：**

**参数：**fd 连接对象。

**返回值：**   
无。

**示例：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **A** |  |
| **1** | **=sf\_open()** | 连接server |
| **2** | **=sf\_close(A1)** | 关闭连接 |

**sf\_query()**

**描述：**   
 查询数据，返回结果值。

**语法：** sf\_query(url,params)

**备注：**

执行数据查询并返回结果。目前支持对象SObject查询, Apex接口、自定义简单的SQL语句查询。查询时，所用字段大小写需要严格遵守Salesforce定义的Sobject Field，即字段的大小写不同时是不一样的。  
  
选项：

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**参数：** url 以/services开始定义的服务域路径 params 对应的参数。注意与url要对应。

**返回值：**   
序表。

**示例：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **A** |  |
| **1** | =sf\_open() | /连接mong server |
| **2** | =sf\_query(A1, "/services/data/v51.0/query", "Select Id,CaseNumber,Subject,Status,Origin,Priority From Case where Status='New'") | // query + sql |
| **3** | =sf\_query(A1, "/services/apexrest/Cases", "5005g000004TZQkAAO") | // sobject + id |
| **4** | =sf\_query(A1, "/services/apexrest/Merchandise/getMerchandiseByName", "name=testSalesforceRestfulApi") | /apex rest api |
| **5** | =sf\_query(A1, "/services/apexrest/Goods/getGoodsByIdOrGoodsList", "currentPage=0") | /apex api + param；return rows |
| **6** | =sf\_query(A1, "/services/apexrest/Goods/getGoodsByIdOrGoodsList", "goodsId=a045g000002H9aAAAS") | /apex api + param；return row |
| **7** | =sf\_query(A1, "/services/apexrest/account/getGoodsByIdOrGoodsList") | /apex api + param |
| **8** |  |  |
| **9** | =sf\_close(A1) | /关闭连接 |

**sf\_wsdlopen()**

**描述：**   
 通过soap api方式连接Salesforce server云服务器。

**语法：** sf\_wsdlopen(username, password).

**备注：**

缺省时支持enterprise方式连接。　通过下载WSDL文件生成jar包，目前支持enterprise.wsdl、metadata.wsdl、partner.wsdl。  
**选项：**

@p: 支持partner连接。缺省时支持enterprise连接。

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**参数：**username: 登陆的用户名。  
password: 密码。

**返回值：**   
连接对象。

**示例：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **A** | B |
| **1** | **=sf\_wdslopen("user","pwd")** | //连接服务器 |
| **2** |  |  |

**sf\_wdslclose ()**

**描述：**   
 关闭连接。

**语法：** sf\_wdslclose(fd)

**备注：**

关闭Salesforce server云服务器连接，释放资源  
**选项：**

**参数：**fd: 连接对象。

**返回值：**   
无。

**示例：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **A** | B |
| **1** | **=sf\_wdslopen("user","pwd")** | /连接server |
| **2** | **=sf\_close(A1)** | /关闭连接 |

**sf\_wsdlquery(sql)**

**描述：**   
 查询数据，返回序表。

**语法：** sf\_wsdlquery(sql)

**备注：**

执行数据查询并返回结果。目前支持自定义简单的SQL语句查询。查询时，所用字段大小写需要严格遵守Salesforce定义的Sobject Field，即字段的大小写不同时是不一样的。  
  
选项：

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**参数：** sql：要查询的sql语句。注意：不支持select \* from table;可参考sf\_wsdlview()接口返回的数据写对应的字段

**返回值：**   
序表。

**示例：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **A** | B |
| **1** | =sf\_wsdlopen("user", "pwd") | /以enterprice方式连接server |
| **2** | =sf\_wsdlquery(A1, "Select Id,CaseNumber,Subject,Status,Origin,Priority From Case where Status='New'") | // query + sql |
| **3** | =sf\_close(A1) | //关闭连接 |
| **4** | =sf\_wsdlopen@p("user", "pwd") | /以partner方式连接server |
| **5** | =sf\_wsdlquery(A1, "SELECT FirstName, LastName,Title FROM Contact limit 10") | /apex api + param；return rows |
| **6** | =sf\_close(A4) | /关闭连接 |

**sf\_wsdlview()**

**描述：**   
 查询Sobject对象数据，返回字段名与字段类型组成的序表。

**语法：** sf\_wsdlview(sobject)

**备注：**

。  
  
选项：

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**参数：** sobject: 要查询的Sobject对象名称。

**返回值：**   
序表。

**示例：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **A** | B |
| **1** | =sf\_wsdlopen("user", "pwd") | /以enterprice方式连接server |
| **2** | =sf\_wsdlquery(A1, "Account") | // query + sql |
| **3** | =sf\_close(A1) | //关闭连接 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A2 | **FieldName** | **FieldType** |
|  | MasterRecordId | reference |
| AccountId | reference |
| FirstName | string |
| ... | ... |

**Jar文件列表：**

antlr-runtime-3.5.2.jar

commons-beanutils-1.9.4.jar

commons-beanutils-core-1.8.3.jar

enterprise.jar

fastjson-1.2.76.jar

force-wsc-51.2.0.jar

metadata.jar

partner.jar

raq-salesforce-cli-2.10.jar

rest-5.5.1.jar

restclient-1.2.jar

ST-4.3.jar

tools.jar