**MongodbCli接口文档**

**本接口是采用Mongodb-java-driver基础上开发的，支持各版本。**

**接口列表：**mongo\_open   
mongo\_close  
mongo\_shell

**相关接口：  
mongo\_open()**

**描述：**   
 连接mongodb server服务器。

**语法：** mongo\_open(url).

**备注：**

进行MongoDB数据库连接，若无username, password,则可省略，database也可以省略。url参考文档https://docs.mongodb.com/manual/reference/connection-string/   
**选项：**

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

**参数：**url url字符串格式为mongodb://[username:password@]host1[:port1]  
 [,host2[:port2],...[,hostN[:portN]]][/[database][?options]]

**返回值：**   
数据库连接mongo对象。

**示例：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **A** |  |
| **1** | **=mongo\_open("mongodb://root:sa@localhost:27017/col")** | 通过用户名root,密码sa,主机名**localhost**,端口27017，连接mong server的数据库col |
| **2** | **=mongo\_open("mongodb://localhost:27017/users")** | 通过主机名**localhost**,端口27017，连接mong server的数据库users |

**mongo\_close ()**

**描述：**   
 关闭mongo连接。

**语法：** mongo\_close(fd)

**备注：**

关闭数据库mongo连接，释放资源  
**选项：**

**参数：**fd mongo连接对象。

**返回值：**   
无。

**示例：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **A** |  |
| **1** | **=mongo\_open("mongodb://localhost:27017/users")** | 连接server |
| **2** | **=mongo\_close(A1)** | 关闭连接 |

**mongo\_shell()**

**描述：**   
 查询数据库，返回结果值。

**语法：** mongo\_shell(fd,s)

**备注：**

执行mongodb数据库的 shell命令*s*并返回结果。*s*目前支持的函数包括find、count、distinct和aggregate。  
选项：

|  |  |
| --- | --- |
| @x | 执行完毕后自动关闭连接，如果返回结果是游标则在游标关闭时关闭连接 |

**参数：** fd mongo数据库连接对象 s 函数，目前支持的函数包括find、count、distinct和aggregate。遵循MongoDB  
 数据库的语法格式

**返回值：**   
序列、序表或游标。

**示例：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **A** |  |
| **1** | **=mongo\_open("mongodb://localhost:27017/users")** | 连接mong server |
| **2** | **=mongo\_shell(A1,"users.find({gender:\"M\"},{user\_name:1,\_id:0})").fetch()** | 查询性别为M的记录 |
| **3** | **=mongo\_shell(A1,"users.aggregate([{$group : {\_id : \"$name\", num\_tutorial : {$sum : 1}}}])")** | 从users库中按照name分组 |
|  | **=mongo\_shell(A1,"users.distinct(name)")** | 从users库中查询姓名并去掉重复值。 |
| **4** | **=mongo\_close(A1)** |  |

**依赖的jar文件列表：**

bson-4.3.0-SNAPSHOT.jar

mongodb-driver-core-4.3.0-SNAPSHOT.jar

mongodb-driver-legacy-4.3.0-SNAPSHOT.jar

mongodb-driver-sync-4.3.0-SNAPSHOT.jar