

uexDataBaseMgr

管理数据库功能，包含对数据库的基本操作

方法

openDataBase 打开数据库

executeSql 执行 Sql 语句

selectSql Sql 语句的查询

transaction 执行事务

closeDataBase 关闭数据库

回调方法

cbOpenDataBase 打开数据库后的回调方法

cbExecuteSql 执行 Sql 语句的回调方法

cbSelectSql 查询 Sql 语句的回调方法

cbTransaction 执行事务的回调方法

cbCloseDataBase 关闭数据库的回调方法

openDataBase

打开数据库

uexDataBaseMgr.openDataBase(dbName, id)

说明：

开数据库并得到数据库对象，同一 id 的数据库对象只能被打开一次。

参数：

dbName: (*String* 类型) 必选 数据库名称

id: (*Number* 类型) 必选 唯一标识符

平台支持：

Android 2.2+

iOS 4.3+

版本支持：

3.0.0+

示例：

```
<!DOCTYPE HTML>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
```

```
<title>数据库功能</title>
```

```
<script type="text/javascript">
```

```
var dbName = "uexDB";
```

```
function createDB(){
```

```
    uexDataBaseMgr.openDataBase(dbName,1);
```

```
}
```

```
function cbOpenDataBase(opid,type,data){
```

```

        if(data == 0){
            alert("数据库打开成功！");
        }else{
            alert("数据库打开失败！");
        }
    };
    window.ueXOnload = function(){
        ueXDataBaseMgr.cbOpenDataBase = cbOpenDataBase;
    }
</script>
</head>
<body>
<body>
    <input class="btn" type="button" value="打开数据库" onclick="createDB();">
</body>
</body>
</html>

```

executeSql

Sql 语句的执行

ueXDataBaseMgr.executeSql(dbName, id, sql)

说明：

Sql 语句的执行，对数据库数据的增删改。

参数：

dbName: (*String* 类型)必选 数据库名称

id: (*Number* 类型)必选 唯一标识符

sql: (*String* 类型)必选 要执行的 sql 语句

平台支持：

Android 2.2+

iOS 4.3+

版本支持：

3.0.0+

示例：

```
<!DOCTYPE HTML>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
```

```
    <title>数据库功能</title>
```

```
    <script type="text/javascript">
```

```
        var dbName = "uexDB";
```

```
        function createTable(){
```

```

        var sql = "CREATE TABLE testTable (_id INTEGER PRIMARY KEY,name
TEXT)";
        uexDataBaseMgr.executeSql(dbName,1,sql);
        uexDataBaseMgr.cbExecuteSql = createTableCallBack;
    }
    function insertData(){
        var sql = "INSERT INTO testTable (name) VALUES ('this is test')";
        uexDataBaseMgr.executeSql(dbName,1,sql);
        uexDataBaseMgr.cbExecuteSql = insertDataCallBack;
    }
    function updateData(){
        var sql = "UPDATE testTable SET name='这是更改' WHERE _id = 1";
        uexDataBaseMgr.executeSql(dbName,1,sql);
        uexDataBaseMgr.cbExecuteSql = updateDataCallBack;
    }
    function insertDataCallBack(opid,type,data){
        if(data == 0){
            alert("数据插入成功！");
        }else{
            alert("数据插入失败！");
        }
    };
    function createTableCallBack(opid,type,data){
        if(data == 0){
            alert("表创建成功！");
        }else{
            alert("表创建失败！");
        }
    };
    function updateDataCallBack(opid,type,data){
        if(data == 0){
            alert("数据更新成功！");
        }else{
            alert("数据更新失败！");
        }
    };
</script>
</head>
<body>
    <input class="btn" type="button" value="创建表" onclick="createTable();">
    <input class="btn" type="button" value="插入数据" onclick="insertData();">
    <input class="btn" type="button" value="更改数据" onclick="updateData();">
</body>
</html>

```

selectSql

Sql 语句的查询

uexDataBaseMgr.selectSql(dbName, id, sql)

说明:

Sql 语句的查询，对数据库中数据的查询。

参数:

dbName: (*String* 类型) 必选 数据库名称

id: (*Number* 类型) 必选 唯一标识符

sql: (*String* 类型) 可选 要查询的 sql 语句

平台支持:

Android 2.2+

iOS 4.3+

版本支持:

3.0.0+

示例:

```
<!DOCTYPE HTML>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
```

```
  <title>数据库功能</title>
```

```
  <script type="text/javascript">
```

```
    var dbName = "uexDB";
```

```
    function selectData(){
```

```
      var sql = "SELECT * FROM testTable";
```

```
      uexDataBaseMgr.selectSql(dbName,1,sql);
```

```
      uexDataBaseMgr.cbSelectSql = selectDataCallBack;
```

```
    }
```

```
    function selectDataCallBack(opid,type,value){
```

```
      if(type == 1){
```

```
        var jsonList=eval("(" +value+ ")");
```

```
        if(jsonList.length == 0){
```

```
          alert("无数据");
```

```
        }
```

```
        for(var i=0;i<jsonList.length;i++){
```

```
          for(var key in jsonList[i]){
```

```
            alert("key: " +key+",value: " +jsonList[i][key]);
```

```
          }
```

```
        }
```

```
      }else{
```

```
        alert("查询失败！");
```

```
      }
```

```
    };
```

```

        </script>
    </head>
    <body>
        <input class="btn" type="button" value="查询数据" onclick="selectData();">
    </body>
</html>

```

transaction

事务的执行

uexDataBaseMgr.transaction(dbName, id, func)

说明：

事务的执行

参数：

dbName: (*String* 类型) 必选 数据库名称

id: (*Number* 类型) 必选 唯一标识符

func: (*Function* 类型) 可选 在事务中执行的函数

平台支持：

Android 2.2+

iOS 4.3+

版本支持：

3.0.0+

示例：

```

<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
    <title>数据库功能</title>
    <script type="text/javascript">
        var dbName = "uexDB";
        function transaction(){
            uexDataBaseMgr.transaction(dbName,1,inFunc);
        }
        function inFunc(){
            var sql = "DELETE FROM testTable WHERE _id = 1";
            uexDataBaseMgr.executeSql(dbName,1,sql);
        }
        function transactionCallBack(opid,type,data){
            if(data == 0){
                alert("事务提交成功！");
            }else{

```

```

        alert("事务提交失败！");
    }
};
window.uxOnload = function(){
    uexDataBaseMgr.cbTransaction = transactionCallBack;
}
</script>
</head>
<body>
    <input class="btn" type="button" value="事务" onclick="transaction();">
</body>
</html>

```

closeDataBase

关闭数据库

uexDataBaseMgr.closeDataBase(dbName, id)

说明：

关闭数据库

参数：

dbName: (*String* 类型) 必选 数据库名称

id: (*Number* 类型) 必选 唯一标识符

平台支持：

Android 2.2+

iOS 4.3+

版本支持：

3.0.0+

示例：

```

<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
    <title>数据库功能</title>
    <script type="text/javascript">
        var dbName = "uexDB";
        function closeDataBase(){
            uexDataBaseMgr.closeDataBase(dbName,1);
        }
        function cbCloseDataBase(opid,type,data){
            if(data == 0){
                alert("数据库关闭成功！");
            }else{
                alert("数据库关闭失败！");
            }
        }
    </script>

```

```

    };
    window.uexOnload = function(){
        uexDataBaseMgr.cbCloseDataBase = cbCloseDataBase;
    }
</script>
</head>
<body>
    <input class="btn" type="button" value="关闭数据库" onclick="closeDataBase();">
</body>
</html>

```

cbOpenDataBase

打开数据库后的回调方法

```
uexDataBaseMgr.cbOpenDataBase(opId, dataType, data)
```

参数:

opId: (*Number 类型*)必选 数据库对象的唯一标识符

dataType: (*Number 类型*)必选 参数类型 详见 CONSTANT 中 Callback 方法数据类型

data: (*Number 类型*)必选 返回 uex.cSuccess 或者 uex.cFailed , 详见 CONSTANT 中 Callback int 类型数据

版本支持:

3.0.0+

cbExecuteSql

执行 Sql 语句的回调方法

```
uexDataBaseMgr.cbExecuteSql(opId, dataType, data)
```

参数:

opId: (*Number 类型*)必选 数据库对象的唯一标识符

dataType: (*Number 类型*)必选 参数类型 详见 CONSTANT 中 Callback 方法数据类型

data: (*Number 类型*)必选 返回 uex.cSuccess 或者 uex.cFailed , 详见 CONSTANT 中 Callback int 类型数据

版本支持:

3.0.0+

cbSelectSql

查询 Sql 语句的回调方法

```
uexDataBaseMgr.cbSelectSql(opId, dataType, data)
```

参数:

opId: (*Number 类型*)必选 数据库对象的唯一标识符

dataType: (*Number* 类型)必选 参数类型 详见 CONSTANT 中 Callback 方法数据类型

data: (*String* 类型)必选 返回查询到的数据, json 数据格式

版本支持:

3.0.0+

cbTransaction

执行事务的回调方法

uexDataBaseMgr.cbTransaction(opId, dataType, data)

参数:

opId: (*Number* 类型)必选 数据库对象的唯一标识符

dataType: (*Number* 类型)必选 参数类型 详见 CONSTANT 中 Callback 方法数据类型

data: (*Number* 类型)必选 返回 uex.cSuccess 或者 uex.cFailed , 详见 CONSTANT 中

Callback int 类型数据

版本支持:

3.0.0+

cbCloseDataBase

关闭数据库的回调方法

uexDataBaseMgr.cbCloseDataBase(opId, dataType, data)

参数:

opId: (*Number* 类型)必选 数据库对象的唯一标识符

dataType: (*Number* 类型)必选 参数类型 详见 CONSTANT 中 Callback 方法数据类型

data: (*Number* 类型)必选 返回 uex.cSuccess 或者 uex.cFailed , 详见 CONSTANT 中

Callback int 类型数据

版本支持:

3.0.0+