

# IJavaQueryData

com.freequery.metadata  
接口 IJavaQueryData

所有已知子接口： IJavaQueryData. ISimpleData

public interface IJavaQueryData

Java查询实现接口

| 嵌套类摘要            |                                                                                                   |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| static interface | <a href="#">IJavaQueryData.IAggregateSupport</a><br>声明该实现类支持聚合                                    |
| static interface | <a href="#">IJavaQueryData.ICalculateFieldSupport</a><br>声明该实现类支持计算字段                             |
| static interface | <a href="#">IJavaQueryData.IOrderSupport</a><br>声明该实现类支持排序                                        |
| static interface | <a href="#">IJavaQueryData.ISimpleCalculateFieldSupport</a><br>声明该实现类支持计算字段，使用系统默认计算器             |
| static interface | <a href="#">IJavaQueryData.ISimpleData</a><br>声明返回该类返回的数据量比较少，Smartbi会自动读取所有数据并支持计算字段、排序、聚合、条件的功能 |
| static interface | <a href="#">IJavaQueryData.IWhereSupport</a><br>声明该实现类支持Where条件                                   |
| static interface | <a href="#">IJavaQueryData.IDataSourceAware</a><br>允许在java查询类中得到数据源ID                             |

| 方法摘要                                                        |                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| void                                                        | <a href="#">close()</a><br>关闭Java查询对象，关闭必要的资源                                                                   |
| java.util.List<com.freequery.metadata.JavaQueryConfig>      | <a href="#">getConfigs()</a><br>获取Java查询需要的配置信息                                                                 |
| com.freequery.querydata.GridData                            | <a href="#">getGridData(int from, int count)</a><br>获取指定行的数据                                                    |
| java.util.List<com.freequery.metadata.JavaQueryOutputField> | <a href="#">getOutputFields()</a><br>返回Java查询的输出字段                                                              |
| java.util.List<com.freequery.metadata.JavaQueryParameter>   | <a href="#">getParameters()</a><br>返回参数对象                                                                       |
| int                                                         | <a href="#">getRowCount()</a><br>返回总行数，返回Integer.MAX_VALUE表示未知总行数                                               |
| void                                                        | <a href="#">init()</a><br>根据配置信息初始化Java查询对象                                                                     |
| void                                                        | <a href="#">loadConfigs(java.lang.String configs)</a><br>从保存的字符串中恢复配置信息                                         |
| java.lang.String                                            | <a href="#">saveConfigs()</a><br>保存配置信息                                                                         |
| void                                                        | <a href="#">setConfigValue(java.lang.String key, java.lang.String value)</a><br>设置配置信息                          |
| void                                                        | <a href="#">setConfigValues(java.util.Map&lt;java.lang.String, java.lang.String&gt; configValues)</a><br>设置配置信息 |

|      |                                                                                                                         |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| void | <a href="#">setParameterValue</a> (java.lang.String id, java.lang.String value, java.lang.String displayValue)<br>设置参数值 |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

方法详细信息

### loadConfigs

void **loadConfigs**(java.lang.String configs)

从保存的字符串中恢复配置信息 参数: configs - 配置字符串

---

### saveConfigs

java.lang.String **saveConfigs**()

保存配置信息 返回: 返回配置字符串

---

### getConfigs

java.util.List<com.freequery.metadata.JavaQueryConfig> **getConfigs**()

获取Java查询需要的配置信息

---

### setConfigValue

void **setConfigValue**(java.lang.String key,  
java.lang.String value)

设置配置信息 参数: key - 名称value - 配置值

---

### setConfigValues

void **setConfigValues**(java.util.Map<java.lang.String, java.lang.String> configValues)

设置配置信息

---

### init

void **init**()

根据配置信息初始化Java查询对象

---

### getParameters

java.util.List<com.freequery.metadata.JavaQueryParameter> **getParameters**()

返回参数对象

---

### getOutputFields

```
java.util.List<com.freequery.metadata.JavaQueryOutputField> getOutputFields()
```

返回Java查询的输出字段

---

## **setParameterValue**

```
void setParameterValue(java.lang.String id,  
                        java.lang.String value,  
                        java.lang.String displayValue)
```

设置参数值

---

## **getRowCount**

```
int getRowCount()
```

返回总行数，返回Integer.MAX\_VALUE表示未知总行数

---

## **getGridData**

```
com.freequery.querydata.GridData getGridData(int from,  
                                              int count)
```

获取指定行的数据

---

## **close**

```
void close()
```

关闭Java查询对象，关闭必要的资源