

# IJavaQueryData

完整接口文档参考：<https://wiki.smartbi.com.cn/api/javaqueryapi/>

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> 声明该实现类支持聚合
static interface	<a href="#">IJavaQueryData.ICalculateFieldSupport</a> 声明该实现类支持计算字段
static interface	<a href="#">IJavaQueryData.IOrderSupport</a> 声明该实现类支持排序
static interface	<a href="#">IJavaQueryData.ISimpleCalculateFieldSupport</a> 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> 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> 声明该实现类支持Where条件
static interface	<a href="#">IJavaQueryData.IDataSourceAware</a> 允许在java查询类中得到数据源ID

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

void	<a href="#">setConfigValues</a> ( java.util.Map<java.lang.String,java.lang.String> configValues) 设置配置信息
void	<a href="#">setParameterValue</a> (java.lang.String id, java.lang.String value, java.lang.String displayValue) 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