

元数据:描述数据的数据

三类:

数据库元数据, 参数元数据, 结果集元数据

- a. 数据库元数据 `DataBaseMetaData`
- b. 参数元数据 `parameterMetaData`
- c. 结果集元数据 `ResultSetMetaData`

#### `DataBaseMetaData`

方法	简介
<code>String getDatabaseProductName() throws SQLException</code>	获取数据库名
<code>String getDatabaseProductVersion() throws SQLException</code>	获取数据库版本信息
<code>String getDriverName() throws SQLException</code>	获取驱动名
<code>String getURL() throws SQLException</code>	获取URL
<code>String getUsername() throws SQLException</code>	获取用户名
<code>ResultSet getPrimaryKeys(String catalog, String schema, String table) throws SQLException;</code>	获取指定表的主键信息。 参数: catalog:类别信息, 通常设为null; schema:①如果是oracle数据库: 大写的用户名; ②如果是其它数据库: 数据库名。也可以设为null。 table:指定大写的表名。 返回值是一个ResultSet, 该结果集包含以下信息: 1表类别 2表模式 3表名称 4列名称 (主键名称) 5主键中的序列号 (值1表示主键中的第一列, 值2表示主键中的第二列, ...) 6主键的约束名称

#### `parameterMetaData`

方法	简介
<code>int getParameterCount() throws SQLException;</code>	获取SQL语句中, 参数占位符的个数
<code>String getParameterTypeName(int param) throws SQLException;</code>	获取第param个参数的类型名

## ResultSetMetaData

方法	简介
int getColumnCount() throws SQLException;	获取结果集中，包含列的数量
String getColumnName(int column) throws SQLException;	获取结果集中，第column列的名称
String getColumnType(int column) throws SQLException;	获取结果集中，第column列的类型