取得数据库自动生成的主键：

*/\*\*  
 \* description: 取得数据库自动生成的主键  
 \*  
 \** ***@param:*** *[]  
 \** ***@return:*** *void  
 \** ***@author:*** *nino  
 \** ***@date:*** *2019/4/1 11:32  
 \*/*@Test  
**public void** testGetKeyValue() {  
  
 Connection conn = **null**;  
 PreparedStatement ps = **null**;  
  
 **try** {  
 conn = JDBCUtil.*getConnection*();  
 String sql = **"insert into customers(name,email,birthday) "** +  
 **"values(?,?,?)"**;  
  
 *//使用重载的prepareStatement(sql, flag)来生成PreparedStatement对象* ps = conn.prepareStatement(sql, Statement.***RETURN\_GENERATED\_KEYS***);  
  
 ps.setString(1, **"ABCDE"**);  
 ps.setString(2, **"abcde@163.com"**);  
 ps.setDate(3,  
 **new** Date(**new** java.util.Date().getTime()));  
  
 ps.executeUpdate();  
  
 *//通过getGeneratedKeys()获取包含了新生成的主键的ResultSet对象  
 //在ResultSet中只有一列GENERATED\_KEY，用于存放新生成的主键值* ResultSet rs = ps.getGeneratedKeys();  
 **if** (rs.next()) {  
 System.***out***.println(rs.getObject(1));  
 }  
  
 ResultSetMetaData rsmd = rs.getMetaData();  
 **for** (**int** i = 0; i < rsmd.getColumnCount(); i++) {  
 System.***out***.println(rsmd.getColumnName(i + 1));  
 }  
  
 } **catch** (Exception e) {  
 e.printStackTrace();  
 } **finally** {  
 JDBCUtil.*releaseDB*(**null**, ps, conn);  
 }  
}