

Ex7:

使用 PDO 进行数据库访问，初始化一个 PDO 对象，为这个对象设置连接 ERROR 时的处理，然后执行一个查询操作，然后输出这些结果集的 ArtistID LastName

使用 mysqli_connect 进行数据库访问，连接异常时处理，然后调用 mysqli_query 进行一个查询操作，输出一个下拉框显示 GenreName

Database Tester (PDO)

129 - Alma-Tadema
41 - Balla
135 - Bellini
138 - Böcklin
117 - Bosch
95 - Botticelli
107 - Boucher
140 - Bouguereau
120 - Bronzino
118 - Bruegel the Elder
131 - Canaletto
101 - Caravaggio
16 - Cassatt
21 - Cezanne
64 - Chagall
108 - Chardin
10 - Courbet
97 - da Vinci
45 - Dali
5 - David
15 - Degas
7 - Delacroix
32 - Derain
116 - Dürer
103 - Dyck
93 - Francesca
137 - Friedrich
141 - Gaddi
110 - Gainsborough
18 - Gauguin
111 - Gentileschi
114 - Giotto
8 - Goya
121 - Greco
123 - Hals
136 - Hayez
126 - Hooch
6 - Ingres
40 - Kandinsky
60 - Klee
29 - Klimt
125 - Kruseman

Database Tester (mysqli)

Genre: Academic Art ▼

EX8

`outputPaintings()` : 判断是否存在 `artist` 的点击, 使用 PDO 连接到数据库, 查询 `Get` 表单中的值即艺术家名所有的画的信息, 然后调用 `outputSinglePainting` 进行输出。

`outputSinglePainting`, 对于上述查询出来的每一张画, 在 `html` 中添加一个图片, 显示上述画的 `Title` 和 `Excerpt` 字段。

User Input

Alma-Tadema

Balla

Bellini

Böcklin

Bosch

Botticelli

Boucher

Bouguereau

Bronzino

Bruegel the Elder

Canaletto

Caravaggio

Cassatt

Cezanne

Chagall

Chardin

Courbet

da Vinci

Dali

David

Degas

Delacroix

Derain

Dürer

Dyck

Francesca

Friedrich

Gaddi

Gainsborough

Gericault



The Death of the Pharaoh's Firstborn Son

In this scene from the biblical book of Exodus, Moses and Aaron (upper right) visit the pharaoh, who is mourning his son.



The Egyptian Widow

In this picture, full of archaeological details, a woman is mourning beside the inner mummy case containing the body of her husband.



EX9

1.方法 executeQuery

用于产生只能执行查询语句，执行后返回代表查询结果的 **ResultSet** 对象。

2.方法 executeUpdate

用于执行 **INSERT**、**UPDATE** 或 **DELETE** 语句以及 **SQL DDL**（数据定义语言）语句。**INSERT**、**UPDATE** 或 **DELETE** 语句的效果是修改表中零行或多行中的一列或多列。**executeUpdate** 的返回值是一个整数（**int**），指示受影响的行数（即更新计数）。对于 **CREATE TABLE** 或 **DROP TABLE** 等不操作行的语句，**executeUpdate** 的返回值总为零。

3.方法 execute:

可用于执行任何 **SQL** 语句，返回一个 **boolean** 值，表明执行该 **SQL** 语句是否返回了 **ResultSet**。如果执行后第一个结果是 **ResultSet**，则返回 **true**，否则返回 **false**。

1. **PreparedStatement** 预编译 **SQL** 语句，性能更好
2. **PreparedStatement** 无须“拼接”**SQL** 语句，编程更简单

3.PreparedStatement 可以放置 SQL 注入，安全性更好