设计文档

张莉莎 19302010073

Exercise7:

代码1先创建了一个PDO对象，PDO提供了数据访问抽象层使得任何数据库都可以用相同的方法查询并获取数据，并用setAttribute方法设置属性，这里采用的是ATTER\_ERROMODE和ERRMODE\_EXCEPTION进行错误报告和抛出exceptions异常，后续用catch来捕捉并处理异常；还使用了query方法执行sql语句并返回PDOStatement对象；使用while循环和fetch方法返回数组。

代码2首先用mysqli\_connect（）方法创建对象，前面几行实现的是对连接的检查，再使用while循环遍历数组，循环完成之后释放内存，最后关闭和数据库的连接。

Exercise8:

outputArtists方法实现的是展示作家内容，outputPaintings方法实现的是展示画作图片，outputSinglePainting方法实现的是展示单独图片和介绍。

Exercise9:

执行SQL语句的方法有cursor方法，row方法，translations方法，exclude方法。









