

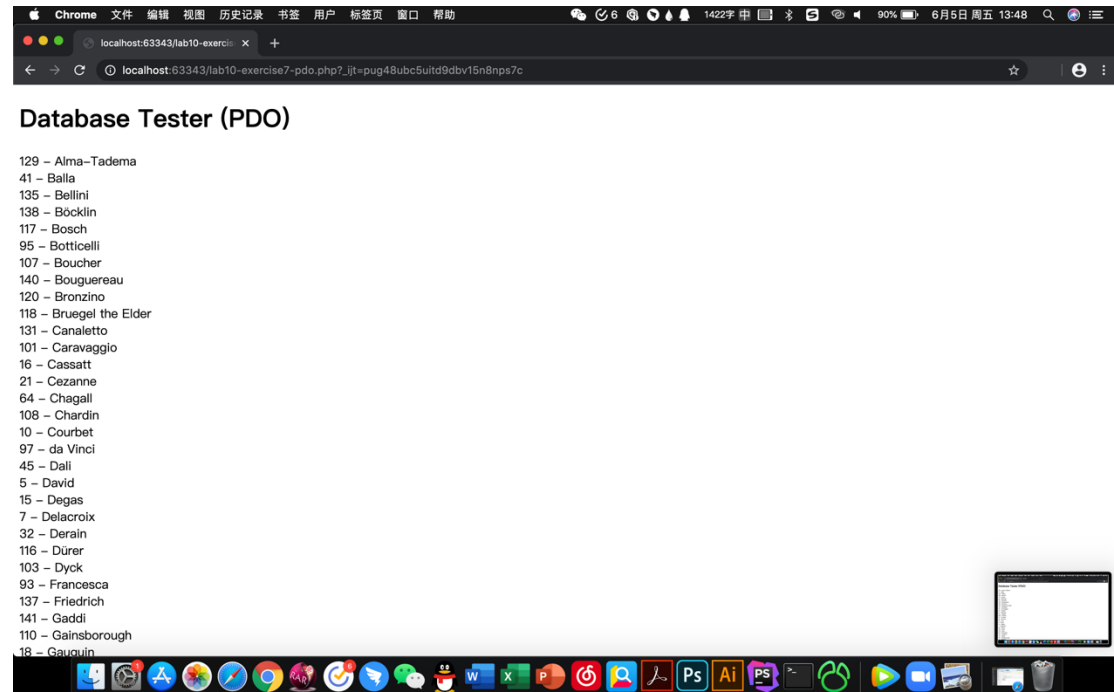
Exercise7

两者都是首先从 config.php 得到数据库的 host 等数据再进行连接

PDO：连接数据库后用循环利用 fetch 方法逐个的取出记录

这里的 sql 语句是按照 LastName 升序查询 Artists 表中的全部内容

获取结果后按照指定的格式 echo 出来



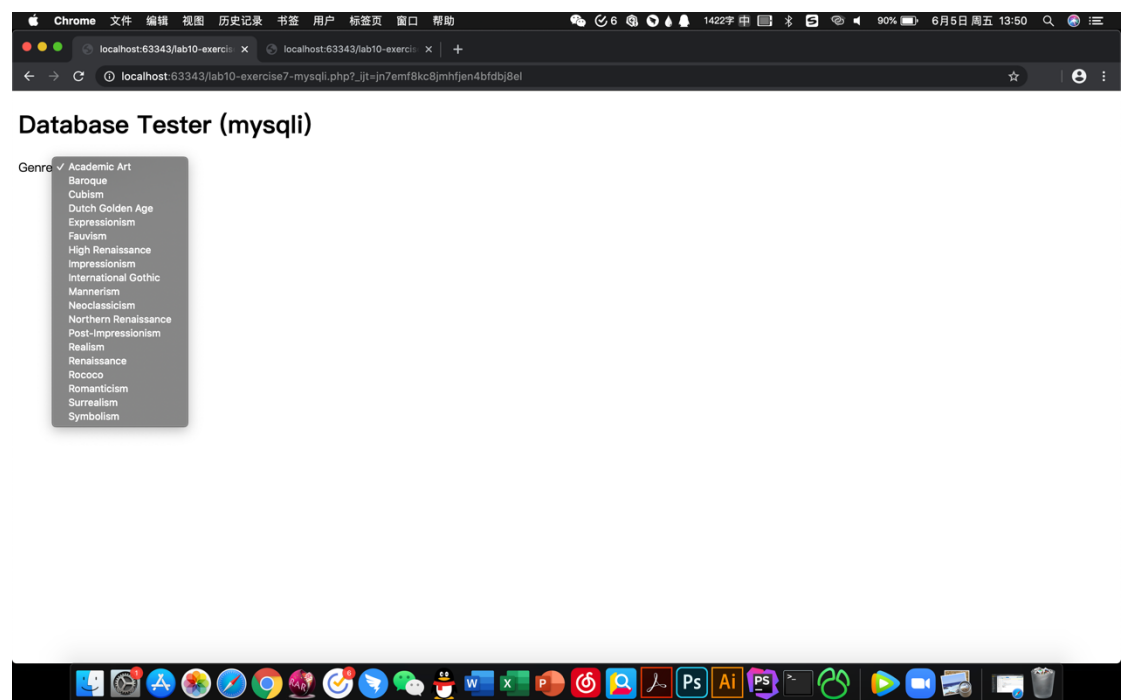
Mysqli：只支持 mysql，不像 PDO，各种都支持

这里的 sql 语句是按照 GenreName 升序查询 Genres 表中的全部内容

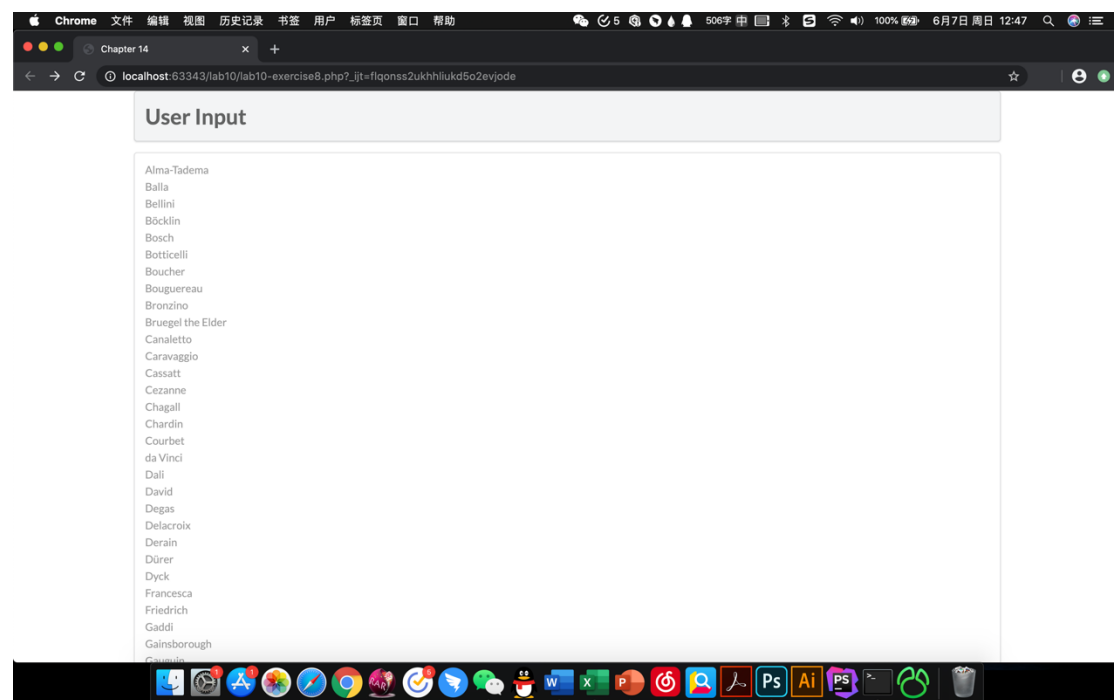
mysqli_fetch_assoc() 函数从结果集中取得一行作为关联数组，没有更多值时返回 null

结

束



Exercise8



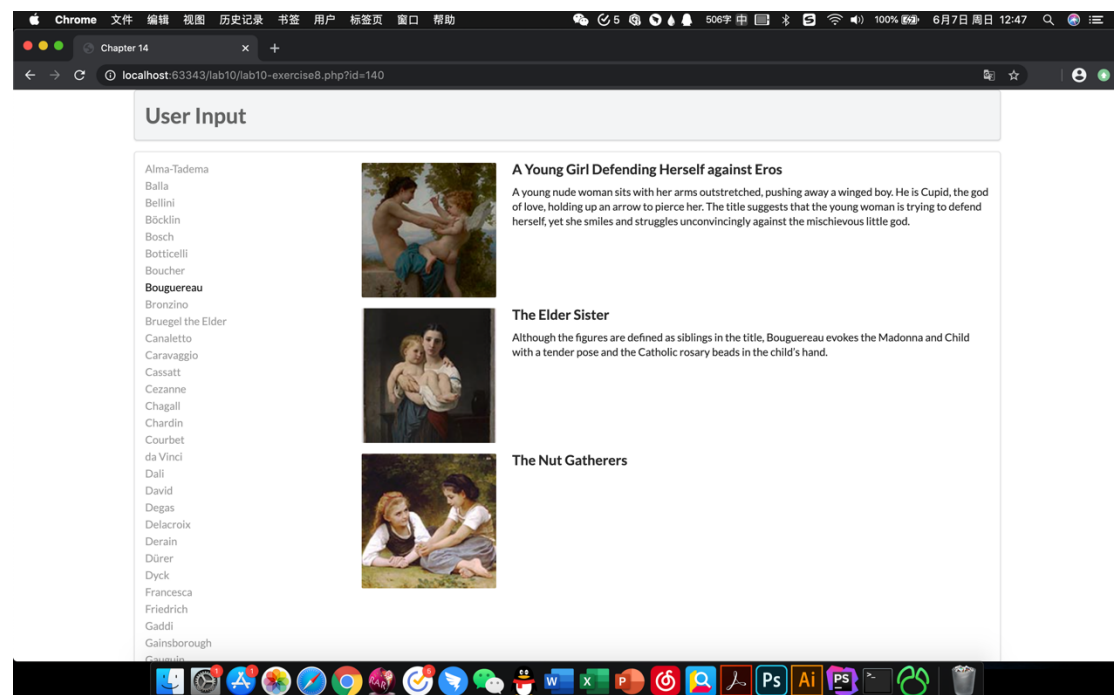
outputArtists 函数：

sql 语句的含义是：按照 LastName 升序在 Artists 表进行检索，获得 1 到 31 条数据
outputPaintings 函数：

sql 语句的含义是：两表筛选，Paintings 表中的 ArtistId 与所选择的 id 相同的数据
根据筛选的数据调用 outputSinglePainting 函数获得该画家的作品

outputSinglePainting 函数：

按照指定的 css 格式输出画家的作品图片、名称、摘要



Exercise9

query 方法：用于执行 SQL 查询操作，如果数据非法或者查询错误则返回 false，否则返回查询结果数据集（和 select 几乎一模一样）

实例化一个对象 没有对应任何数据表，然后对应执行给出的 sql 语句

execute 方法：先用 prepare 准备要执行的 SQL 语句并返回一个 PDOStatement，如果失败；
随后调用 PDOStatement::bindValue() 绑定 PHP 变量到参数标记，通过关联参数标记绑定的变量来传递输入值和取得输出值，然后处理 sql 语句

优点是：

1. 能够通过设置参数，指定相应的值，而不是 Statement 那样使用字符串拼接
2. 网络传输量更小
3. 数据库不需要再次编译，响应更快