编写一个在线留言本，实现用户的在线留言功能，留言信息存储到数据库，要求设计数据表内容以及使用PHP编码完成。

数据表设计

数据表创建语句

选择PHP连接数据库的方式

编码能力

分析数据表结构

留言板有那些信息需要存储

留言信息：ID，留言标题，留言内容，留言时间，留言人

数据表的创建

留言表message

CREATE TABLE messae(

`id` INT UNSIGNED NOT NULL AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

`title` VARCHAR(120) NOT NULL DEFAULT '',

`content` VARCHAR(255) NOT NULL DEFAULT '',

`created\_at` INT NOT NULL DEFAULT '0',#存储创建时间，因为timestamp只能存储它自己固定的时间戳，对我们的那个时间戳不太友好，也不太好计算。所以在这里面，我们可以使用PHP获取到的时间戳给他存储进来相对来说好处理一点。

`user\_name` VARCHAR(32) UNSIGNED NOT NULL DEFAULT '',

KEY message\_user\_name(user\_name) #因为将来有可能会根据用户名查询他自己的留言信息所以我们可以创建这样的索引

)ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

选择PHP连接数据库的方式

PDO

可扩展性更好，支持预处理，面向对象

MySQLi

只支持MySQL操作，支持预处理，面向对象和过程，效率较高。

mysql

只支持MySQL数据库，没有预处理的支持，面向过程

PDO的基本操作

<?php

try{

操作数据库代码

}catch(PDOException $e){

echo $e->getMessage();

}

?>

操作数据库代码

$pdo = new PDO($dsn,$username,$password,$attr);

$sql = 'SELECT id,title,content FROM message where user\_name=:user\_name';

$stmt = $pdo->prepare($sql);

$stmt->execute([':user\_name' => $user\_name]);

$result = $stmt->fetchAll(PDO:FETCH\_ASSOC);

解题方法

根据考题所出功能，先分析应该存储哪些信息，设计好数据表，这一步很关键，如果编码时才发现设计有问题，会浪费大量的时间，基本没有时间改，所以要先设计好，然后根据设计好的数据表创建数据表，通常建议大家使用PDO来连接MySQL来连接MySQL,最终完成编码

**HTML代码部分**

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset='utf-8'>

<title>留言本</title>

</head>

<body>

<form action="store.php" method="post">

标题：<input type="text" name="title"><br>

内容：<textarea cols="35" rows="10" name="content"></textare>

留言人:<input type="text" name="user\_name"><br>

<input type="submit" value="添加">

</form>

</body>

</html>

**php代码部分store.php**

<?php

$title = $\_POST['title'];

$content = $\_POST['content'];

$user\_name = $\_POST['user\_name'];

if(empty($title) || empty($content) || empty($user\_name)){

exit('标题或者内容或者用户名不能为空');

}

try{

$dsn = 'mysql:dbname=test;host=localhost';

$username = 'test';

$password = 'test';

$attr = [

PDO::ATTR\_ERRMODE => PDO::ERRMODE\_EXCEPTION

];

$pdo = new PDO($dns,$username,$password,$sttr);

$sql = 'insert into message(title,content,created\_at,user\_name) values(:title,:content,:created\_at,:user\_name)';

$stmt = $pdo->prepare($sql);

$data = [

':title' => $title,

':content' => $content,

':created\_at' => time(),

':user\_name' => $user\_name

];

$stmt->execute($data);

$rows = $stmt->rowCount();

if($rows){

exit('添加成功');

}else{

exit('添加失败');

}

} catch(PDOException $e){

//异常

echo $e->getMessge();

}

?>

设计一个无限分类

