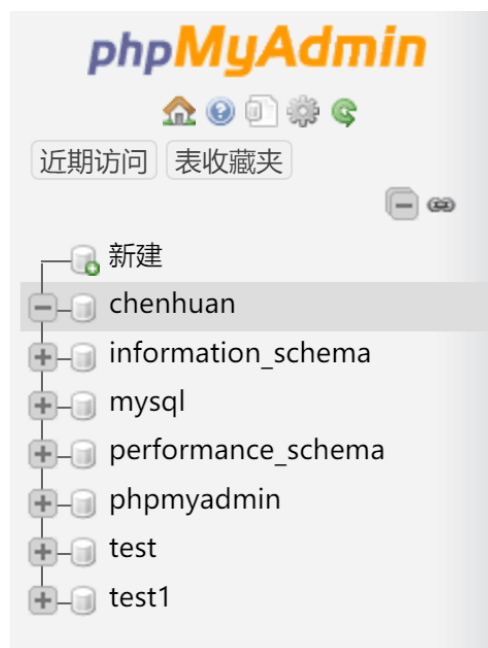
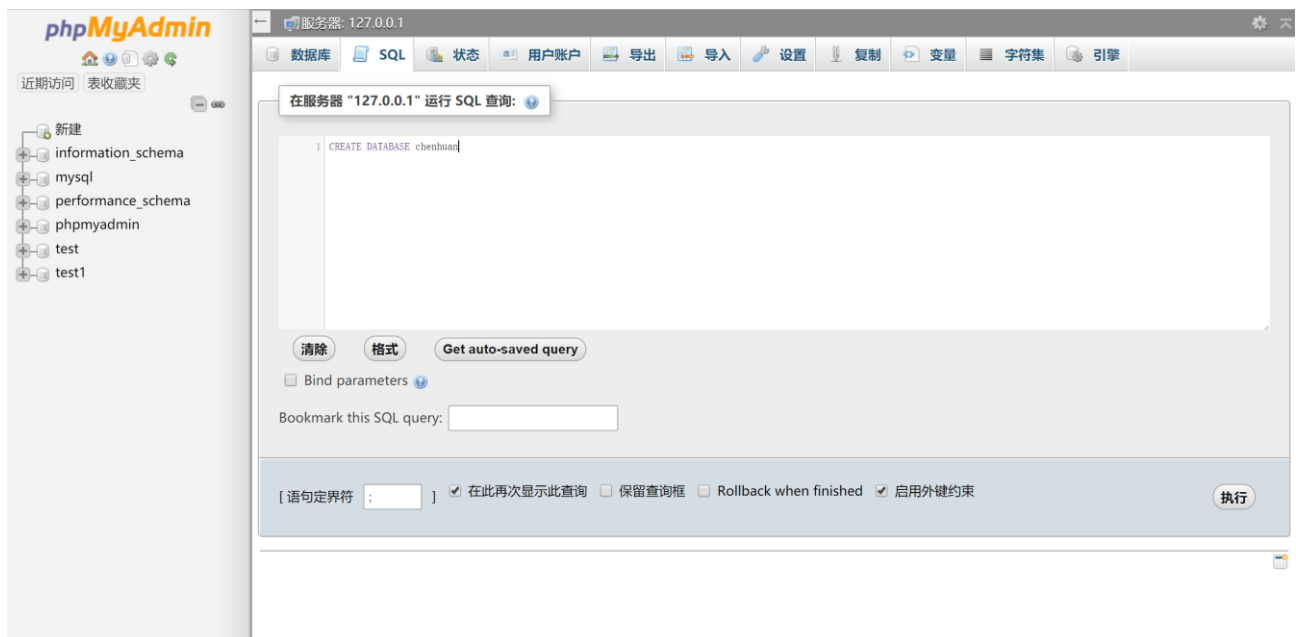


1. Create a database named by your own name.



2. Create two tables in the newly created database.

```
1 create table book (  
2     bno char(8) primary key,  
3     category char(10),  
4     title varchar(40),  
5     press varchar(30),  
6     year int,  
7     author varchar(20),  
8     price decimal(7,2),  
9     total int,  
10    stock int  
11 );|
```

```
1 create table card (  
2     cno char(7) primary key,  
3     name varchar(10),  
4     department varchar(40),  
5     type char(1)  
6 );
```

#	名字	类型	排序规则	属性	空	默认	额外	操作
<input type="checkbox"/>	1	bno	char(8)		否	无		修改 删除 主键 唯一 索引 空间 全文搜索 非重复值 (DISTINCT) ▼ 更多
<input type="checkbox"/>	2	category	char(10)		是	NULL		修改 删除 主键 唯一 索引 空间 全文搜索 非重复值 (DISTINCT) ▼ 更多
<input type="checkbox"/>	3	title	varchar(40)		是	NULL		修改 删除 主键 唯一 索引 空间 全文搜索 非重复值 (DISTINCT) ▼ 更多
<input type="checkbox"/>	4	press	varchar(30)		是	NULL		修改 删除 主键 唯一 索引 空间 全文搜索 非重复值 (DISTINCT) ▼ 更多
<input type="checkbox"/>	5	year	int(11)		是	NULL		修改 删除 主键 唯一 索引 空间 全文搜索 非重复值 (DISTINCT) ▼ 更多
<input type="checkbox"/>	6	author	varchar(20)		是	NULL		修改 删除 主键 唯一 索引 空间 全文搜索 非重复值 (DISTINCT) ▼ 更多
<input type="checkbox"/>	7	price	decimal(7,2)		是	NULL		修改 删除 主键 唯一 索引 空间 全文搜索 非重复值 (DISTINCT) ▼ 更多
<input type="checkbox"/>	8	total	int(11)		是	NULL		修改 删除 主键 唯一 索引 空间 全文搜索 非重复值 (DISTINCT) ▼ 更多
<input type="checkbox"/>	9	stock	int(11)		是	NULL		修改 删除 主键 唯一 索引 空间 全文搜索 非重复值 (DISTINCT) ▼ 更多

#	名字	类型	排序规则	属性	空	默认	额外	操作
<input type="checkbox"/>	1	cno	char(7)		否	无		修改 删除 主键 唯一 索引 空间 全文搜索 非重复值 (DISTINCT) ▼ 更多
<input type="checkbox"/>	2	name	varchar(10)		是	NULL		修改 删除 主键 唯一 索引 空间 全文搜索 非重复值 (DISTINCT) ▼ 更多
<input type="checkbox"/>	3	department	varchar(40)		是	NULL		修改 删除 主键 唯一 索引 空间 全文搜索 非重复值 (DISTINCT) ▼ 更多
<input type="checkbox"/>	4	type	char(1)		是	NULL		修改 删除 主键 唯一 索引 空间 全文搜索 非重复值 (DISTINCT) ▼ 更多

3. Add a new field to the table 'book', author_country varchar(30)

```
1 alter table book add author_country varchar(30) |
```

#	名字	类型	排序规则	属性	空	默认	额外	操作
<input type="checkbox"/>	1 bno	char(8)		否	无			修改 删除 主键 唯一 索引 空间 全文搜索 更多
<input type="checkbox"/>	2 category	char(10)		是	NULL			修改 删除 主键 唯一 索引 空间 全文搜索 更多
<input type="checkbox"/>	3 title	varchar(40)		是	NULL			修改 删除 主键 唯一 索引 空间 全文搜索 更多
<input type="checkbox"/>	4 press	varchar(30)		是	NULL			修改 删除 主键 唯一 索引 空间 全文搜索 更多
<input type="checkbox"/>	5 year	int(11)		是	NULL			修改 删除 主键 唯一 索引 空间 全文搜索 更多
<input type="checkbox"/>	6 author	varchar(20)		是	NULL			修改 删除 主键 唯一 索引 空间 全文搜索 更多
<input type="checkbox"/>	7 price	decimal(7,2)		是	NULL			修改 删除 主键 唯一 索引 空间 全文搜索 更多
<input type="checkbox"/>	8 total	int(11)		是	NULL			修改 删除 主键 唯一 索引 空间 全文搜索 更多
<input type="checkbox"/>	9 stock	int(11)		是	NULL			修改 删除 主键 唯一 索引 空间 全文搜索 更多
<input type="checkbox"/>	10 author_country	varchar(30)		是	NULL			修改 删除 主键 唯一 索引 空间 全文搜索 更多

4. Delete the filed 'author_country' of the table 'book'.

```
1 alter table book drop author_country
```

#	名字	类型	排序规则	属性	空	默认	额外	操作
<input type="checkbox"/>	1 bno	char(8)		否	无			修改 删除 主键 唯一 索引 空间 全文搜索 非重复值 (DISTINCT) 更多
<input type="checkbox"/>	2 category	char(10)		是	NULL			修改 删除 主键 唯一 索引 空间 全文搜索 非重复值 (DISTINCT) 更多
<input type="checkbox"/>	3 title	varchar(40)		是	NULL			修改 删除 主键 唯一 索引 空间 全文搜索 非重复值 (DISTINCT) 更多
<input type="checkbox"/>	4 press	varchar(30)		是	NULL			修改 删除 主键 唯一 索引 空间 全文搜索 非重复值 (DISTINCT) 更多
<input type="checkbox"/>	5 year	int(11)		是	NULL			修改 删除 主键 唯一 索引 空间 全文搜索 非重复值 (DISTINCT) 更多
<input type="checkbox"/>	6 author	varchar(20)		是	NULL			修改 删除 主键 唯一 索引 空间 全文搜索 非重复值 (DISTINCT) 更多
<input type="checkbox"/>	7 price	decimal(7,2)		是	NULL			修改 删除 主键 唯一 索引 空间 全文搜索 非重复值 (DISTINCT) 更多
<input type="checkbox"/>	8 total	int(11)		是	NULL			修改 删除 主键 唯一 索引 空间 全文搜索 非重复值 (DISTINCT) 更多
<input type="checkbox"/>	9 stock	int(11)		是	NULL			修改 删除 主键 唯一 索引 空间 全文搜索 非重复值 (DISTINCT) 更多

5. Insert two pieces of data into the table 'book' You should notice the use of the quotation marks('')

```
1 insert into book values ('bno1','CS','computer science','ZJU','2002','XXX','100.22','5','3');
2 insert into book values ('bno2','CS','computer science','ZJU','2002','XXX','100.22','5','3');
```

<div><div><div>←</div><div>→</div></div><div></div></div>							bno	category	title	press	year	author	price	total	stock
<div><div><div></div></div><div><div>编辑</div><div>复制</div><div>删除</div></div></div>	bno1	CS	computer science	ZJU	2002	XXX	100.22	5	3						
<div><div><div></div></div><div><div>编辑</div><div>复制</div><div>删除</div></div></div>	bno2	CS	computer science	ZJU	2002	XXX	100.22	5	3						












6. Modify the total of the book of bno:bno2 to 20 You may use the operation 'WHERE'.

```
1 update book set total='20' where bno='bno2';|
```

<div><div><div>←</div><div>→</div></div><div></div></div>							bno	category	title	press	year	author	price	total	stock
<div><div><div></div></div><div><div>编辑</div><div>复制</div><div>删除</div></div></div>	bno1	CS	computer science	ZJU	2002	XXX	100.22	5	3						
<div><div><div></div></div><div><div>编辑</div><div>复制</div><div>删除</div></div></div>	bno2	CS	computer science	ZJU	2002	XXX	100.22	20	3						





7. Delete the data of book of bno:bno1

```
1 delete from book where bno='bno1';|
```

		bno	category	title	press	year	author	price	total	stock
	 编辑  复制  删除	bno2	CS	computer science	ZJU	2002	XXX	100.22	20	3
  全选  重置  撤销  重做  打印  导出										

8. Query the book of total = 20 in the table book.

```
1 SELECT * FROM `book` WHERE total='20';|
```

		bno	category	title	press	year	author	price	total	stock
	 编辑  复制  删除	bno2	CS	computer science	ZJU	2002	XXX	100.22	20	3