

PHP、Apache 环境中部署 sqlmap-labs

说明：

sqlmap-labs 是一款开源的练习 SQL 注入的靶场工具，用 PHP 代码编写而成。需要 PHP 和 Apache 环境运行。

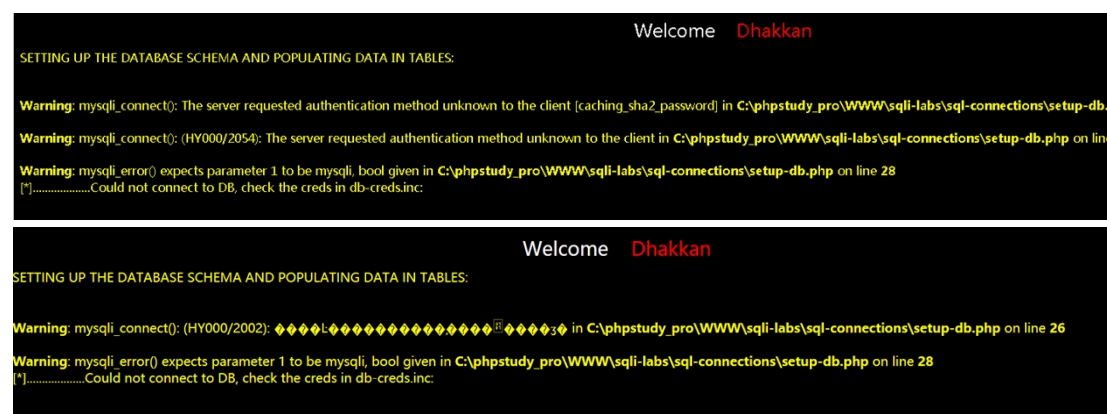
PHP 和 Apache 环境的安装，参考《01-Windows 安装 phpstudy》。

由于环境的不同，安装过程中可能会遇到各种各样的问题，不用慌，先根据错误提示搜索，多试一下。

安装之前，务必先看一下可能遇到的问题：

1、初始化数据库的时候，连接不上

检查配置文件里面的数据库 IP、用户名、密码是否正确



```

Welcome Dhakkan

SETTING UP THE DATABASE SCHEMA AND POPULATING DATA IN TABLES:

Warning: mysqli_connect(): The server requested authentication method unknown to the client (caching_sha2_password) in C:\phpstudy_pro\WWW\sqlmap-labs\sql-connections\setup-db.php on line 26
Warning: mysqli_connect(): (HY000/2054): The server requested authentication method unknown to the client in C:\phpstudy_pro\WWW\sqlmap-labs\sql-connections\setup-db.php on line 26
Warning: mysqli_error() expects parameter 1 to be mysqli, bool given in C:\phpstudy_pro\WWW\sqlmap-labs\sql-connections\setup-db.php on line 28
(*).....Could not connect to DB, check the creds in db-creds.inc:

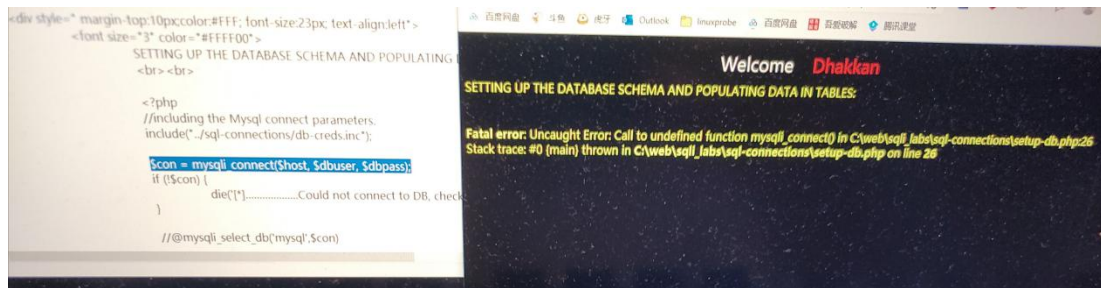
Welcome Dhakkan

SETTING UP THE DATABASE SCHEMA AND POPULATING DATA IN TABLES:

Warning: mysqli_connect(): (HY000/2002):  in C:\phpstudy_pro\WWW\sqlmap-labs\sql-connections\setup-db.php on line 26
Warning: mysqli_error() expects parameter 1 to be mysqli, bool given in C:\phpstudy_pro\WWW\sqlmap-labs\sql-connections\setup-db.php on line 28
(*).....Could not connect to DB, check the creds in db-creds.inc:
```

2、mysqli_connect 函数报错

注意要下载兼容 PHP7 的 sqlmap-labs 版本



1、下载 sql_i-labs 工程

从预习资料中下载。

文件名：sql_i_labs_sql_i-for7.zip

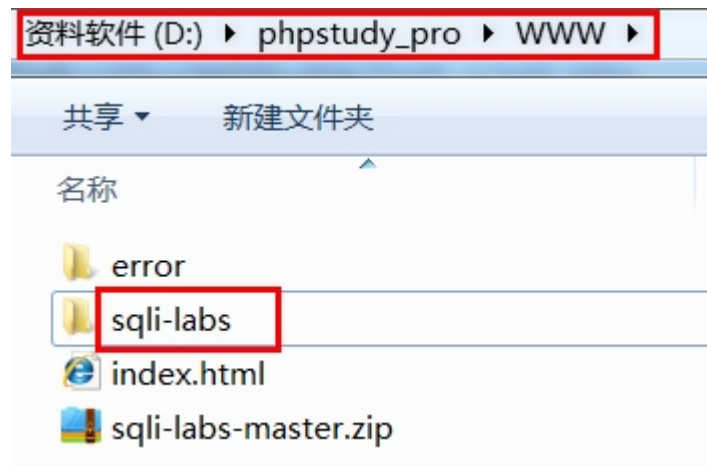
2、配置数据库

把下载好的压缩包，解压到 phpstudy 的网站根目录下，比如

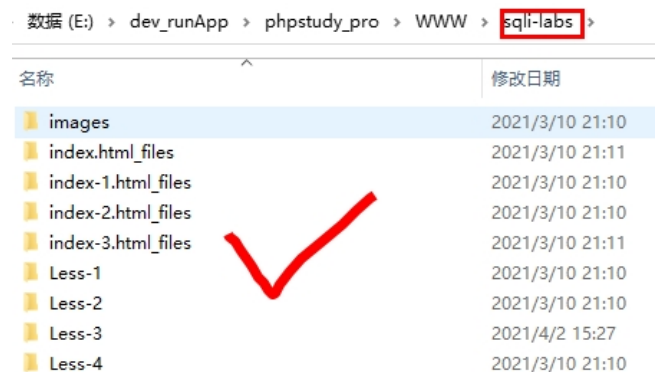
D:/phpstudy_pro/WWW/



文件夹名字可以自定义，但是要跟 phpstudy 中指定的域名一致，这个就是后面访问的 URL 地址。



注意：sqli-labs 里面是以下的文件，不能再嵌套一个文件夹



修改数据库配置文件：

sqli-labs/sql-connections/db-creds.inc

```
<?php
//give your mysql connection
$dbuser = 'root';
$dbpass = '123456';
$dbname = "security";
$host = 'localhost';
$dbname1 = "challenges";
?>
```

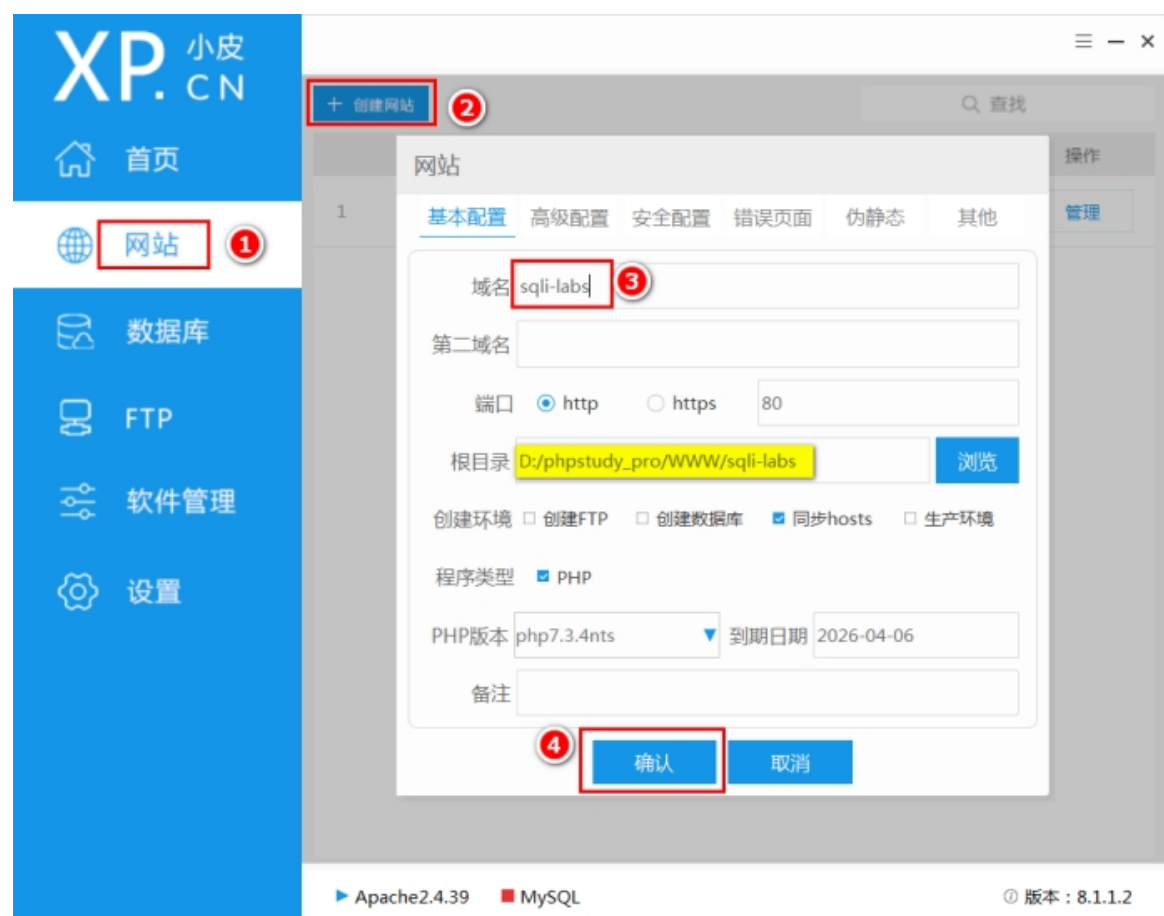
数据库会自动创建，只要配置好用户名、密码、主机地址就可以。

改好以后保存。

3、添加网站

打开 phpstudy，添加网站。这一步除了填写域名，其他的都不用改。

注意区分名字是下划线_还是横杠-。



建议所有 PHP 代码统一放在此默认根路径（WWW）下，不要分散存储。

部署成功以后 Apache 会自动重启，访问地址（后面的路径就是输入的域名，跟文件路径一致）：

<http://localhost/sqli-labs>

4、初始化数据库

点击 Setup/reset Database for labs。

SQLi-LABS Page-1 (Basic Challenges)

[Setup/reset Database for labs](#)

← 初始化数据库

[Page-2 \(Advanced Injections\)](#)

[Page-3 \(Stacked Injections\)](#)

[Page-4 \(Challenges\)](#)

看见一片的 successfully 就是数据库创建成功了。

数据库只需要初始化一次，以后都不需要再点击这个重置数据库（reset db）的链接，除非误删数据或者换了数据库地址。

SETTING UP THE DATABASE SCHEMA AND POPULATING DATA IN TABLES:

[*].....Old database 'SECURITY' purged if exists

[*].....Creating New database 'SECURITY' successfully

[*].....Creating New Table 'USERS' successfully

[*].....Creating New Table 'EMAILS' successfully

[*].....Creating New Table 'UAGENTS' successfully

5、开始玩耍

回到首页，从 page1 开始，就可以愉快地玩耍了。

点击链接可以进入对应的关卡。

localhost/sqli-labs/#fm_imagemap



马士兵教育 无涯老师 QQ: 3499590161 微信: wuyaaq

最后修改时间: 2021 年 5 月 17 日 17:01:25