# Ubuntu 20.04 搭建DVWA靶场

学习渗透测试，特别是 Web 渗透，最头疼的无疑就是寻找靶机环境，今天给大家带来的是DVWA靶场的搭建，希望能给你提供一些帮助。

#### 一、步骤（以下操作均是在root下执行）：

A.获取最新资源包：apt update 或 apt-get update  
 B.安装Apache：apt-get install apache2 -y;可以使用apache2 –v来验证是否安装成功，如果出现版本号等信息即安装成功  
 C.安装PHP：apt install php –y  
 apt-get install libapache2-mod-php -y  
 D:安装MySQL并进行配置  
 1.安装MySQL：apt install mysql-sever php7.2-mysql –y  
 apt-get install mysql-client  
 2.配置：mysql\_secure\_installation  
 我们主要是要进行以下操作：  
 1.为root用户设置密码  
 2.删除匿名账号  
 3.取消root用户远程登录  
 4.删除test库和对test库的访问权限  
 5.刷新授权表使修改生效  
 a.查看默认的密码与用户名：  
vim /etc/mysql/debian.cnf记住以下两条即用户名和密码：user= debian-sys-maint password = tRMBd6JCkpzukVYG  
 b.我们现在用所获得的用户名与密码去设置自己的用户名与密码  
mysql -u debian-sys-maint -p再输入刚刚获得的密码就可以登入MySQL。用以下代码进行设置用户名和密码（不更改也没问题，不过要记住它默认给出的账号密码）

use mysql;

update user set authentication\_string=PASSWORD("自定义密码") where user='root';

update user set plugin="mysql\_native\_password";

flush privileges;

quit;

设置成功后可以用刚刚设置的账户密码进行登录验证是否更改成功。  
 c.安装hpMyAdmin  
sudo apt-get install phpmyadmin  
sudo apt-get install php-mbstring  
sudo apt-get install php-gettext  
phpMyAdmin是一个用PHP编写的免费软件工具，旨在处理Web上MySQL的管理。  
 下载DVWA压缩包  
提供路径：[DVWA官网](http://www.dvwa.co.uk/)  
将解压包解压后移动到 ubuntu的/var/www/html/文件下

cp DVWA /var/www/html/  
配置DVWA：  
首先先定位到/var/www/html/DVWA/config/下，我们通过config.inc.php文件（包含了系统运行的核心配置）来配置DVWA。

cd /var/www/html/DVWA/config/

cp config.inc.php.dist config.inc.php

vim config.inc.php

进入vim后找到

$\_DVWA[ 'db\_user' ]

$\_DVWA[ 'db\_password' ]

将用户名和密码改为之前设置的MySQL的用户名和密码  
搭建完成在浏览器中测试输入：127.0.0.1/DVWA若访问成功即完成。

### 二、差错与补充

1.检查MySQL数据库：  
 进入MySQL后输入命令：show databases;得到以下数据库：

| **Database** |
| --- |
| information\_schema |
| dvwa |
| mysql |
| performance\_schema |
| phpmyadmin |
| sys |

检查是否有缺失。如有可用create database 数据库名建立新的数据库。  
2.检测PHP  
打开浏览器，在地址栏中输入 http://127.0.0.1/dvwa/setup.php，如果报错可能是配置文件config.inc.php有缺失将config.inc.php.dist复制一份把.dist去掉即可。检查路径下是否含有以下三个文件：  
config.inc.php config.inc.php.bak config.inc.php.dist  
若还不能正常运行，那么分别打开config.inc.php.dist和config.inc.php文件查看:  
$\_DVWA[ 'db\_user' ]和$\_DVWA[ 'db\_password' ]的值是否自己为设置的MySQL用户名和密码。

### 注意：下载下来的一切文件均不要更改名称。