实验10 通过SQL注入获得网站后台用户密码

#### 实验目的

通过 SQL 注入攻击，掌握网站的工作机制，认识到 SQL 注入攻击的防范措施，加强对 Web 攻击的防范。

#### 实验准备

（1）了解网站的运行机制和原理。

（2）了解 asp、php、jsp 或者 asp.net 语言的工作原理。

（3）熟悉数据库 SQL 语言。

（4）在 Internet 上搜索 SQL 注入的相关文章，学习 SQL 注入的原理和方法。

#### 实验内容

通过模拟 SQL 注入攻击获得某网站后台登陆密码。

（1）通过本地服务器搭建模拟网站。

（3）测试其是否存在SQL注入漏洞，进行模拟攻击。

（3）获得后台数据库中的存储网站用户和密码的数据表。

（4）获得其中一对用户名和密码。

（6）用获得的用户名和密码验证是否能够登陆。

（7）为这个网站的SQL注入漏洞提出解决方案和防范方法。

#### 实验报告要求

（1）记录实验现象，实验过程中出现的意外情况以及解决方法。

（2）总结SQL注入的详细步骤，把每步的SQL语句写在实验报告中，结果截图。

（3）提出防范SQL注入的方案。