# 简介

应用程序在向后台数据库传递SQL（Structured Query Language，结构化查询语句）查询时，如果为攻击者提供了影响该查询的能力，就会引发SQL注入。

一个正常的PHP数据查询语句：

$conn = mysql\_connection($host, $username, $password)

$query = “select \* from users where user=’admin’ and passwd=’”

$query = $query.$\_GET[“passwd”].”’”；

$result = mysql\_query($query);

这里查询语句中的passwd是根据用户输入设定的，没有做任何的限定，攻击者可以利用这个修改查询语句。

# 分类

**SQL注入点分类**

字符型

整数型

搜索型

**SQL注入攻击分类**

没有正确的过滤转义字符

错误的类型处理

数据库服务器中的漏洞

SQL盲注

条件响应

条件性差错（select 1/0 from t1 where id=0;）

时间延迟

# 原理

# 测试