



基于正则类sql注入防御的绕过技巧

——range@bugscan



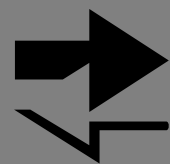
简介



注释类



长度类



终极版

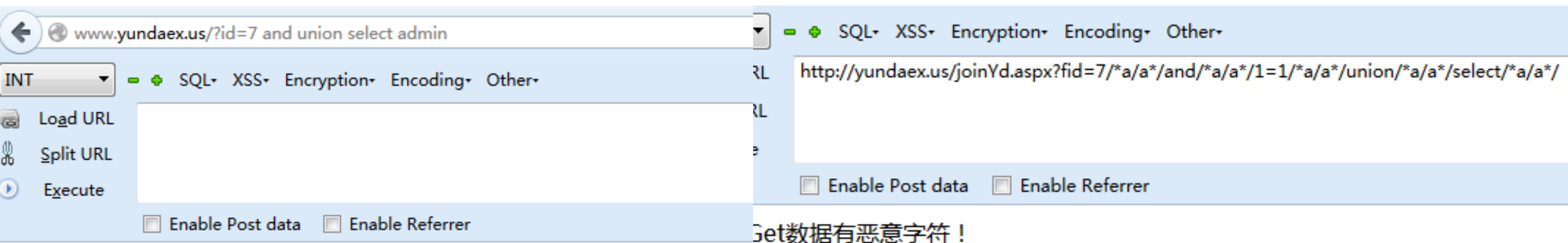
简介

大多数waf对sql注入的防护是基于正则过滤的，因此只要绕过正则的匹配，即可绕过过滤继续注入，网络上也有很多关于这方面的资料，就不再赘述了，主要从个人经历过的绕过入手。



注释类

1. /*a/a*/ , /***/ (安全狗最新版)



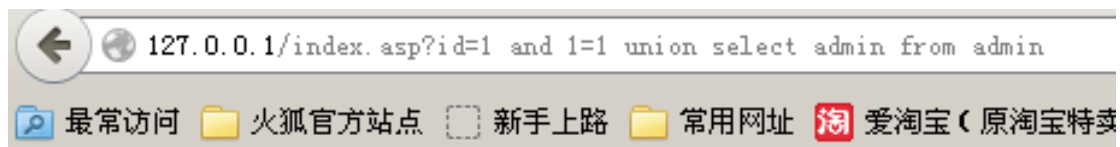
网站防火

您的请求

可能原因

如何解决

2. a=/*--*/& (安全狗3.5beta版)

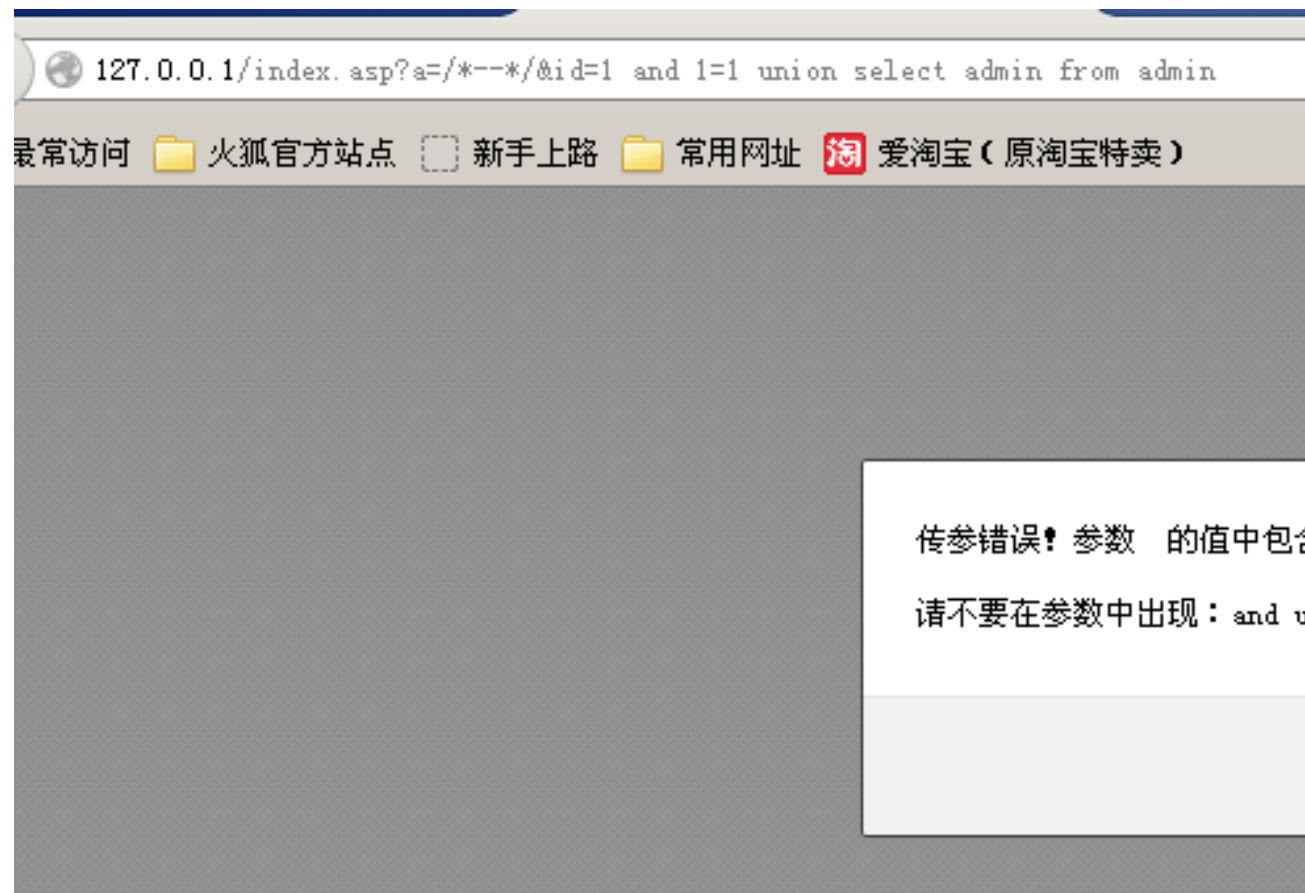


网站防火墙

您的请求被
可能原因:

如何解决:

- 1) 未
- 2) 文
- 3) 语



长度类

192.168.207.130/NewsType.asp?SmallClass=1 and 1=1

搜索



INT SQL XSS Encryption Encoding Other

Load URL

<http://192.168.207.130/NewsType.asp?SmallClass=1%20and%201=1>

Split URL

Execute

Ena

管理员: C:\Windows\system32\cmd.exe

C:\Users\Administrator>

半:

其他人怎么说? 安全狗-网站安全专家



产品列表

产品分类

[网站公告 >>](#)

2008年9月1日

终极方法

POST注入绕过安全狗，云锁，创宇盾

官方规则	SQL注入拦截规则	防止创建或者删除函数	开启	关闭	关闭
官方规则	SQL注入拦截规则	防止创建或者删除Mysql用户	开启	关闭	关闭
官方规则	SQL注入拦截规则	防止对数据库进行创建、删除、备份操作	开启	开启	开启
官方规则	SQL注入拦截规则	防止对数据库进行删除、创建表操作	开启	开启	开启
官方规则	SQL注入拦截规则	防止SQL联合查询	开启	关闭	关闭
官方规则	SQL注入拦截规则	防止将本地或远程的数据文件批量导入到SQL Server数据库中	开启	关闭	关闭
官方规则	SQL注入拦截规则	防止修改数据库	开启	关闭	关闭
官方规则	SQL注入拦截规则	防止文件复制	开启	关闭	关闭
官方规则	SQL注入拦截规则	防止数据库系统的存储过程被执行	开启	开启	关闭
官方规则	SQL注入拦截规则	防止注入存储过程	开启	开启	关闭
官方规则	SQL注入拦截规则	防止对数据库进行数据删除操作	开启	开启	开启

[新增](#)
[修改](#)
[删除](#)
[白名单](#)

POST注入绕过安全狗，云锁，创宇盾等

防护规则类型 所有规则 添加 编辑 删除 恢复默认 网站例外名单

编号	规则类型	规则描述	<input checked="" type="checkbox"/> 检测URL	<input checked="" type="checkbox"/> 检测Cookie	<input checked="" type="checkbox"/> 检测Post
117	SQL防注入	数据库类型转换防护	<input checked="" type="checkbox"/> 已开启	<input type="checkbox"/> 未开启	<input type="checkbox"/> 未开启
118	SQL防注入	MySQL特征恶意利用防护	<input type="checkbox"/> 未开启	<input type="checkbox"/> 未开启	<input type="checkbox"/> 未开启
119	SQL防注入	对数据库进行数据删除操作防护	<input checked="" type="checkbox"/> 已开启	<input checked="" type="checkbox"/> 已开启	<input checked="" type="checkbox"/> 已开启
120	SQL防注入	执行用户函数或者用户自定义的函数	<input checked="" type="checkbox"/> 已开启	<input type="checkbox"/> 未开启	<input type="checkbox"/> 未开启
121	SQL防注入	利用MySQL数据库读取文件防护	<input checked="" type="checkbox"/> 已开启	<input type="checkbox"/> 未开启	<input type="checkbox"/> 未开启
122	SQL防注入	数据库授权操作防护	<input checked="" type="checkbox"/> 已开启	<input type="checkbox"/> 未开启	<input type="checkbox"/> 未开启
123	SQL防注入	修改数据库防护	<input checked="" type="checkbox"/> 已开启	<input type="checkbox"/> 未开启	<input type="checkbox"/> 未开启
124	SQL防注入	MSSQL或Mysql基于时间的注入...	<input checked="" type="checkbox"/> 已开启	<input type="checkbox"/> 未开启	<input type="checkbox"/> 未开启
125	SQL防注入	文件复制防护	<input checked="" type="checkbox"/> 已开启	<input type="checkbox"/> 未开启	<input type="checkbox"/> 未开启
126	SQL防注入	PostgreSQL数据库基于时间的...	<input checked="" type="checkbox"/> 已开启	<input type="checkbox"/> 未开启	<input type="checkbox"/> 未开启
127	SQL防注入	注入存储过程防护	<input checked="" type="checkbox"/> 已开启	<input checked="" type="checkbox"/> 已开启	<input type="checkbox"/> 未开启
128	SQL防注入	非法执行命令防护	<input checked="" type="checkbox"/> 已开启	<input checked="" type="checkbox"/> 已开启	<input type="checkbox"/> 未开启

☐ Web服务器
☒ Web服务器
☒ 禁止除Get
☒ 禁止浏览
☒ 禁止下载特
☒ 网页浏览实
☐ HTTP响应

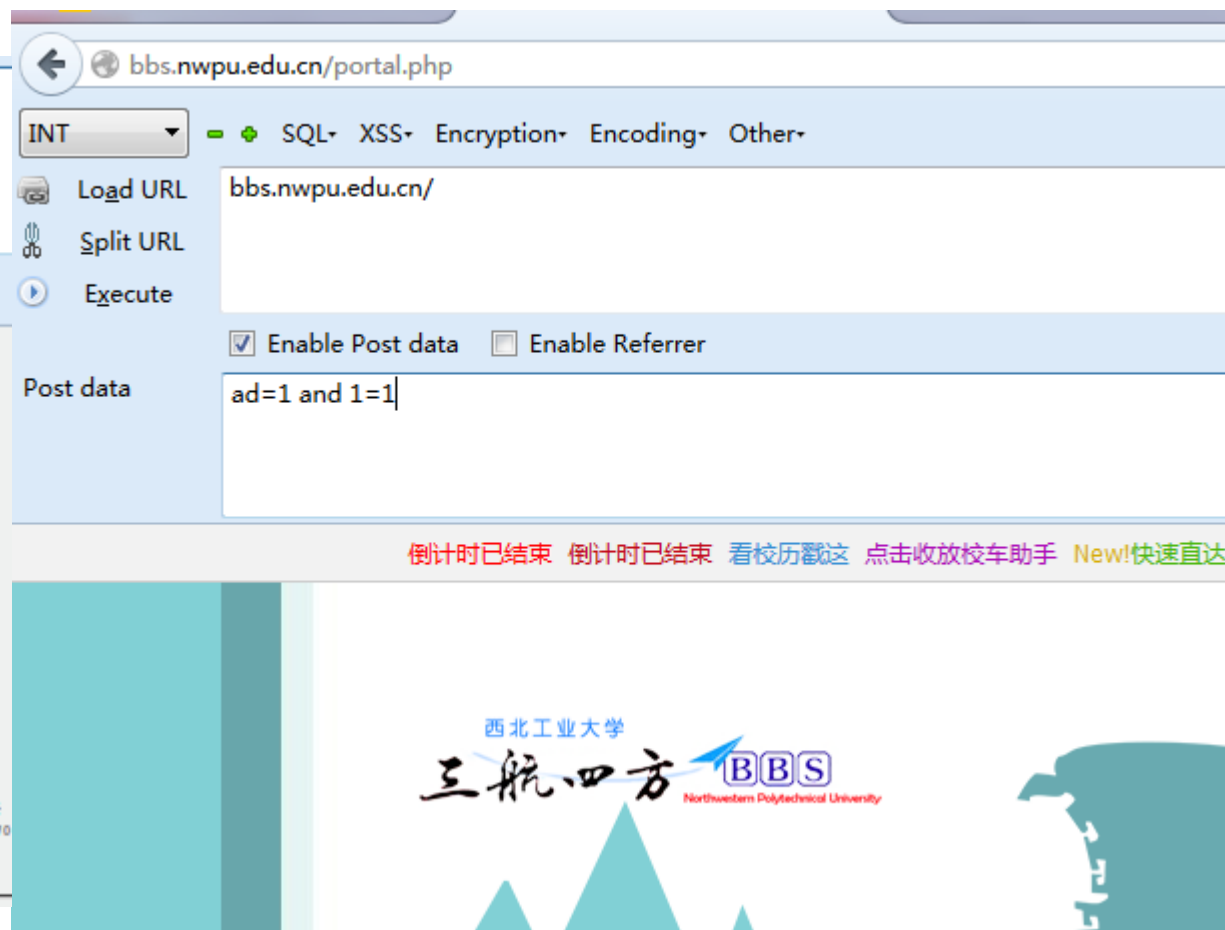
POST注入绕过安全狗，云锁，创宇盾等

bbs.nwpu.edu.cn/?ad=1 and 1=1

☐ Enable Post data ☐ Enable Referrer



当前访问疑似黑客攻击，已被创宇盾拦截。





THANK YOU!