

知 iMC-EIA删除接入用户后还能认证的典型案例

iMC

马永鸿 2022-12-28 发表

组网及说明

不涉及

告警信息

不涉及

问题描述

现场用EIA做无线mac认证，当注销接入用户后，该用户还能上线，且在在线用户里能看到，但提示用户已经注销。

注销用户是在用户在线时进行的，注销时已经勾选了强制下线，注销后账号是离线状态。如下图所示，这几个用户在接入用户中已经没有了。

帐号名	用户名	登录名	服务名	接入开始时间	接入时长	用户IP地址	详细信息
7	456	1777	hiv-mactest	2022-07-08 10:13:02	48秒	172	...
1222	7	7	hiv-mactest	2022-07-08 10:08:19	19秒	172	...
hecob	8	8	hiv-mactest	2022-07-08 09:55:05	24秒	172	...
123	9c	9c	hiv-mactest	2022-07-08 09:44:55	9分34秒	172	...
123	9c	06	hiv-mactest	2022-07-08 09:42:47	1分35秒	172	...
123	9	06	hiv-mactest	2022-07-08 09:42:08	30秒	172	...
test	9	01ef	hiv-mactest	2022-07-08 09:32:55	49秒	172	...
fx	6	521e	hiv-mactest	2022-07-08 09:20:18	19分54秒	172	...
test	6	001ef	hiv-mactest	2022-07-08 09:19:00	12分06秒	172	...
fx	8	00	hiv-mactest	2022-07-08 08:48:30	5分45秒	172	...

用户管理

接入用户管理

未激活在线用户 | 激活在线用户

本地在线用户查询

帐号名	登录名	用户名	服务名	接入时间	接入时长	设备IP地址	用户IP地址	客户端认证时间	操作
123	9c	9c	hiv-mactest	2022-07-08 09:44:55	12分06秒	172	172	2022-07-08 09:44:55	...
test	9	01ef	hiv-mactest	2022-07-08 09:32:55	49秒	172	172	2022-07-08 09:32:55	...

共有2条记录，当前第1-2，第 1/1 页。

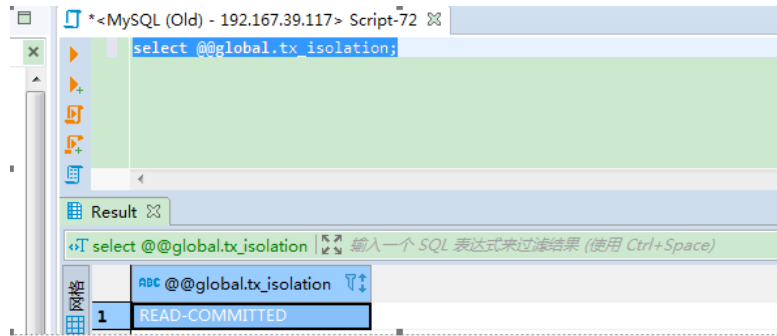
失败 接入用户'3c6088c19'已经注销

过程分析

查看现场数据库为Mariadb 5.5.60。对于MySQL (MariaDB) 数据库环境，怀疑是数据库隔离级别的原因，因此需要查询一下数据库隔离级别是否为repeatable-read。这个隔离级别在一个事务中，直到事务结束前，都可以反复读取到事务刚开始时看到的数据，并一直不会发生变化，会导致注销用户后台加载时还是加载到修改之前的数据信息，也就是用户还存在的状态。

查询方法：通过数据库执行sql可以查询

```
select @@global.tx_isolation;
```



通过上述方法查询现场环境，发现隔离级别确为repeatable-read。

解决方法

解决方法:

MySQL (MariaDB) 数据库环境下, 须将数据库的事务隔离级别设置为READ-COMMITTED。具体操作如下:

编辑数据库配置文件 (Linux系统mysql配置文件为/etc/my.cnf), 查看[mysqld]配置下看是否有“transaction_isolation”配置项, 如果没有则增加“transaction_isolation = READ-COMMITTED”, 如果有则将配置项的值修改为“READ-COMMITTED”; 然后执行service mysqld restart(service mariadb restart)重启MySQL (MariaDB) 服务。

