

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36秒	172	...
fx	8	00	hiv-mactest	2022-07-08 08:48:30	5分45秒	172	...

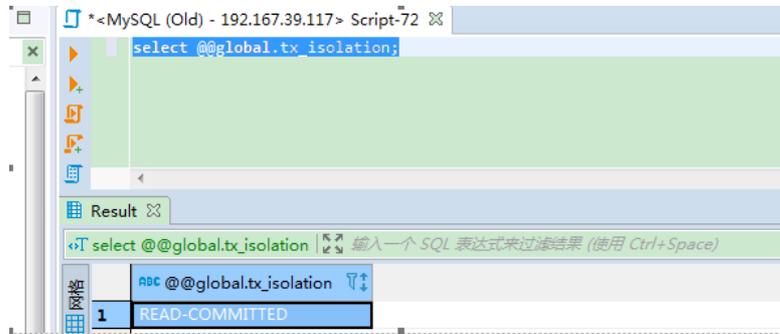
The screenshot shows the H3C Intelligent Management Center (IMC) user management interface. The interface is in Chinese and displays a table of active users. The table columns include: 帐号名 (Account Name), 用户名 (Username), 登录名 (Login Name), 服务名 (Service Name), 接入时间 (Access Time), 接入时长 (Access Duration), 设备IP地址 (Device IP Address), 用户IP地址 (User IP Address), 客户端注册时间 (Client Registration Time), and 操作 (Action). A red box highlights a user entry in the table, and a red box highlights a message box in the top right corner that says "失败 接入用户'6c66d86c19'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。

