

### 组网及说明

DataEngine E0107版本，开发测试环境，部署MPP1组件供众多第三方厂家接入进行开发测试

### 问题描述

第三方厂家反馈连接到数据库有如下报错提示

```
校验数据库连接失败,数据库参数:{"driverClassName":"org.postgresql.Driver","param":{"aj_6921168509250":"password":"ff5ZfzN","url":"jdbc:postgresql://10.127.6.50:5434/AJK?currentSchema=aj_6921168509250","username":"aj_6921168509250"} 错误信息:FATAL: connection limit exceeded for non-superusers
```

### 过程分析

根据报错提示，指明与MPP数据库连接数有关，查询当前MPP数据库默认连接数设置为750，其中master为250，通过monitor查看当前在线连接数发现有厂家大量占用连接数接近限制值。

修改MPP的连接数涉及到3个值：

max\_prepared\_transactions

segment\_value

master\_values

Master为MPP对客户端访问Master连接的限制；Segment值为Master对Segment连接的限制，比如收集数据；max\_prepared\_transactions为每个连接会话准备的事务限制，

这3个值的关系为

master\_values < segment\_value <= max\_prepared\_transactions<=1000

### 解决方法

1. su - gpadmin ----登录gpadmin 用户
2. gpconfig -s max\_connections ----查看max\_connections配置
3. gpconfig -c max\_connections -v 1000 -m 800 -----修改配置(设置master值为800，segment值为1000)
4. 通过DE页面重启MPP1集群