

mysql启动报错: ERROR! The server quit without updating PID file (xxx.pid)的几种解决办法汇总

不管是在安装还是运行MySQL的时候,都很有可能遇到报错,下面这篇文章主要给大家介绍了关于mysql启动报错:The server quit without updating PID file的几种解决办法,需要的朋友可以参考下

```
[ecs-user@iZbp1eh0m77tvd7r2goppZ mysql]$ sudo service mysqld start
Starting MySQL... ERROR! The server quit without updating PID file (/usr/local/mysql/data/iZbp1eh0m77tvd7r2goppZ.pid).
```

1.目录权限问题

对mysql的安装目录和数据目录分别进行授权

```
#chown -R mysql:mysql /usr/local/mysql
#chown -R mysql:mysql /data/mysql
#service mysqld start
```

2.可能进程里已经存在mysql进程

解决方法: 用命令“ps -ef|grep mysqld”查看是否有mysqld进程, 如果有使用“kill -9 进程号”杀死, 然后重新启动mysqld!

3.可能是第二次在机器上安装mysql, 有残余数据影响了服务的启动。

解决方法: 去mysql的数据目录/data看看, 如果存在mysql-bin.index, 就赶快把它删除掉吧, 它就是罪魁祸首了。

4.mysql在启动时没有指定配置文件时会使用/etc/my.cnf配置文件, 请打开这个文件查看在[mysqld]节下有没有指定数据目录(datadir)。

解决方法: 请在[mysqld]下设置这一行: datadir = /usr/local/mysql/data

5.可能是/usr/local/mysql/data/mysql.pid文件没有写的权限

解决方法: 给予权限, 执行“chown -R mysql:mysql /var/data” “chmod -R 755 /usr/local/mysql/data” 然后重新启动mysqld!

6.selinux惹的祸, 如果是centos系统, 默认会开启selinux

解决方法: 关闭它, 打开/etc/selinux/config, 把SELINUX=enforcing改为SELINUX=disabled后存盘退出重启机器试试

7.删除mysql库文件/data/mysql/中的“ib_*”文件,注意: ** 执行该操作之前一定要对数据库进行备份, 因为ibdata1存放的是所有数据文件, 如果不小心删了库, 那就惨了!!! (传说中的从删库到跑路。。。),然后重启mysql。

8.查看日志有如下错误提示: Plugin ‘InnoDB’ registration as a STORAGE ENGINE failed。

解决办法:

```
[root@localhost mysql]# rm -rf ib_logfile*
```

然后启动mysql, 问题解决!

9.看日志有这样的字样“initialize buffer pool, size=128.0M”, “cannot allocate memory for the pool”, 大概意思是说无法分配足够的内存供pool使用。此时想到mysql配置文件中有关的配置, 于是更改如下参数:

```
innodb_buffer_pool_size = 128  
#配置文件中该值默认为128M
```

将这个值调小, 再次启动mysql服务, 问题解决!

10.系统上缺少mysql的依赖文件

```
#yum -y install libaio  
#yum -y install numactl
```

重新启动mysql服务, 问题解决

附: 一般上面的解决不了

01、Swap 无可用空间

```
free -ml
```

02、可能是 mysql data 目录的权限问题

```
chown -R mysql:mysql /data/mysql/data[你的mysql data 目录]
```

03、磁盘满了

```
df -h
```