Can't connect to local MySQL server through socket '/tmp/mysql.sock' (2)

今天连接mysql数据库的时候遇到一个问题：Can't connect to local MySQL server through socket '/tmp/mysql.sock' (2)

参考网上相关的方法，包括：（<http://blog.csdn.net/lmss82/archive/2009/08/05/4414178.aspx>）

方案1.  
 1.#ps -A|grep mysql   
   显示类似：  
  1829 ?        00:00:00 mysqld\_safe  
   1876 ?        00:00:31 mysqld  
  2.#kill -9 1829  
  3.#kill -9 1876  
  4.#/etc/init.d/mysql restart  
  5.#mysql -u root -p  
   
   他的麻烦解决了,我的还没解决!  
   
继续找  
方案2   
先查看 /etc/rc.d/init.d/mysqld status 看看m y s q l 是否已经启动.  
另外看看是不是权限问题.  
------------------------------------------------------------------------------------  
[root@localhost beinan]#chown -R mysql:mysql /var/lib/mysql  
[root@localhost beinan]# /etc/init.d/mysqld start  
启动 MySQL： [ 确定 ]  
[root@localhost lib]# mysqladmin -uroot password '123456'  
[root@localhost lib]# mysql -uroot -p  
Enter password:  
Welcome to the MySQL monitor. Commands end with ; or /g.  
Your MySQL connection id is 3 to server version: 4.1.11

Type 'help;' or '/h' for help. Type '/c' to clear the buffe  
   
他的也解决了,我的麻烦还在继续,依然继续寻找  
   
方案3   
问题解决了，竟然是max\_connections=1000 他说太多了，然后改成500也说多，无奈删之问题解决了。  
   
还是不行  
方案4  
      
     /var/lib/mysql 所有文件权限 改成mysql.mysql  
       
     不行不行  
   
方案5  
     摘要：解决不能通过mysql .sock连接MySQL问题 这个问题主要提示是，不能通过 '/tmp/mysql .sock'连到服务器，而php标准配置正是用过'/tmp/mysql .sock'，但是一些mysql 安装方法 将 mysql .sock放在/var/lib/mysql .sock或者其他的什么地方，你可以通过修改/etc/my.cnf文件来修正它，打开文件，可以看到如下的东东：   
 　　[mysql d]   
　　socket=/var/lib/mysql .sock   
　　改一下就好了，但也会引起其他的问题，如mysql 程序连不上了，再加一点：   
　　[mysql ]   
　　socket=/tmp/mysql .sock   
　　或者还可以通过修改php.ini中的配置来使php用其他的mysql .sock来连，这个大家自己去找找  
　　  
　　或者用这样的方法:  
　　ln -s /var/lib/mysql /mysql .sock /tmp/mysql .sock

成功了,就是这样ln -s /var/lib/mysql /mysql .sock /tmp/mysql .sock

OK!

但我的系统中没有找到**mysql.sock**文件，只有**mysqld.sock**文件，/var/run/mysqld/mysqld.sock

于是仿照上面的做法： ln -s /var/run/mysqld/mysqld.sock /tmp/mysql.sock

这样，可以正常连接数据库了。