## 重置密码

1.先停掉原来的服务

service mysqld stop / killall mysqld;

2.使用安全模式登陆，跳过密码验证

mysqld\_safe --user=mysql --skip-grant-tables --skip-networking &

3.登陆

-u root mysql mysql

4.修改密码

use mysql;

5.刷新权限

update user set password=password("12345") where user="root"

update user set authentication\_string = password('123456')

where user = 'root' and Host = 'localhost'

flush privileges;

远程连接mysql

.进入 [mysql](http://www.2cto.com/database/MySQL/)：

[?](http://www.2cto.com/database/201412/357165.html)

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | /usr/local/mysql/bin/mysql -u root -p |

2.使用 mysql库 ：

[?](http://www.2cto.com/database/201412/357165.html)

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | use mysql; |

3.查看用户表 ：

[?](http://www.2cto.com/database/201412/357165.html)

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | SELECT `Host`,`User` FROM user; |

4.更新用户表 ：

[?](http://www.2cto.com/database/201412/357165.html)

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | UPDATE user SET `Host` = '%' WHERE `User` = 'root' LIMIT 1; |

5.强制刷新权限 ：

[?](http://www.2cto.com/database/201412/357165.html)

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | flush privileges; |

完成以上步骤即可远程连接[数据库](http://www.2cto.com/database/)了，上边关键的一句是

[?](http://www.2cto.com/database/201412/357165.html)

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | UPDATE user SET `Host` = '%' WHERE `User` = 'root' LIMIT 1; |

删除用户表所有数据

insert into user set Host='127.0.0.1',select\_priv='y', insert\_priv='y',update\_priv='y',Alter\_priv='y',delete\_priv='y',create\_priv='y',drop\_priv='y',reload\_priv='y',shutdown\_priv='y',Process\_priv='y',file\_priv='y',grant\_priv='y',References\_priv='y',index\_priv='y',create\_user\_priv='y',show\_db\_priv='y',super\_priv='y',create\_tmp\_table\_priv='y',Lock\_tables\_priv='y',execute\_priv='y',repl\_slave\_priv='y',repl\_client\_priv='y',create\_view\_priv='y',show\_view\_priv='y',create\_routine\_priv='y',alter\_routine\_priv='y',user='root',ssl\_cipher='',x509\_issuer='',x509\_subject='';

**方法1： 用SET PASSWORD命令**   
首先登录MySQL。   
格式：mysql> set password for 用户名@localhost = password('新密码');   
例子：mysql> set password for root@localhost = password('123');   
  
**方法2：用mysqladmin**   
格式：mysqladmin -u用户名 -p旧密码 password 新密码   
例子：mysqladmin -uroot -p123456 password 123   
  
**方法3：用UPDATE直接编辑user表**   
首先登录MySQL。   
mysql> use mysql;   
mysql> update user set password=password('123') where user='root' and host='localhost';   
mysql> flush privileges;   
  
**方法4：在忘记root密码的时候，可以这样**   
**以windows为例：**   
1. 关闭正在运行的MySQL服务。   
2. 打开DOS窗口，转到mysql\bin目录。   
3. 输入mysqld --skip-grant-tables 回车。--skip-grant-tables 的意思是启动MySQL服务的时候跳过权限表认证。   
4. 再开一个DOS窗口（因为刚才那个DOS窗口已经不能动了），转到mysql\bin目录。   
5. 输入mysql回车，如果成功，将出现MySQL提示符 >。   
6. 连接权限数据库： use mysql; 。   
6. 改密码：update user set password=password("123") where user="root";（别忘了最后加分号） 。   
7. 刷新权限（必须步骤）：flush privileges;　。   
8. 退出 quit。   
9. 注销系统，再进入，使用用户名root和刚才设置的新密码123登录。

[Err] 2013 - Lost connection to MySQL server during query

三个层面上解决这个问题：  
1. 代码层面，你需要在自己的PHP数据库连接处增加大致如下代码。  
if( [in\_array](https://www.baidu.com/s?wd=in_array&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1YYmyn3n16kPWNBnhR3rH0d0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EnHmvrHTdnWmznH6YnjnLPWn3Ps)([mysql\_errno](https://www.baidu.com/s?wd=mysql_errno&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1YYmyn3n16kPWNBnhR3rH0d0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EnHmvrHTdnWmznH6YnjnLPWn3Ps)(), array(2006, 2013))){  
 mysql\_close();  
 [mysql\_connect](https://www.baidu.com/s?wd=mysql_connect&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1YYmyn3n16kPWNBnhR3rH0d0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EnHmvrHTdnWmznH6YnjnLPWn3Ps)(...);  
 mysql\_query(...);  
}  
也就是说遇到2006,2013错误就重新连接一下MySQL。  
2. MySQL层面，需要配置一些参数 my.cnf （但是这里是linux下，我的windows配置怎么办？）  
wait\_timeout = x 超时时间 如600秒  
max\_allowed\_packet = y 最大允许数据量  
适当增加x,y的值。  
3. 一般出现这种情况不是所有例句而是单个表，请你先修复表一般都能解决这类问题。  
----------------------  
MySQL Error 2013: Lost connection to MySQL server during query  
[错误代码](https://www.baidu.com/s?wd=%E9%94%99%E8%AF%AF%E4%BB%A3%E7%A0%81&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1YYmyn3n16kPWNBnhR3rH0d0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EnHmvrHTdnWmznH6YnjnLPWn3Ps): 1153 - Got a packet bigger than 'max\_allowed\_packet' bytes   
解决方法：  
修改mysql.ini（网上都说是这个文件，找了N久终于知道在哪里了，我的目录是在 D:\MySQL\_Data\MySQL Server 5.5 在MySQL\_Data文件夹下）文件添加如下代码即可  
max\_allowed\_packet=500M  
  
如果不可以的话就修改D:\MySQL\MySQL Server 5.5\my-huge.ini  
里的max\_allowed\_packet搜索=16M 把16改为500   
我是根据此方法做的，试试  
----------------------  
4. 可以直接在mysql中设置：  
#show variables like '%timeout%';  
#show variables like 'max\_allowed\_packet'  
set global wait\_timeout=60000;  
#set global max\_allowed\_packet = 2\*1024\*1024

# sql函数

获得当前日期+时间（date + time）函数：now()

除了 now() 函数能获得当前的日期时间外，MySQL 中还有下面的函数：

current\_timestamp() current\_timestamp

localtime() localtime

localtimestamp() localtimestamp

# [mysql中计算两个日期的时间差函数TIMESTAMPDIFF用法](http://blog.csdn.net/xb12369/article/details/8646801)

SELECT TIMESTAMPDIFF(MONTH,'2009-12-01','2009-09-01');