[CentOS 下 rpm包与 yum 安装与卸载](http://www.cnblogs.com/liaojie970/p/6138075.html)

**rpm包的安装：**  
  
      1.安装一个包  
  
　　# rpm -ivh  
  
　　2.升级一个包  
  
　　# rpm -Uvh  
  
　　3.移走一个包  
  
　　# rpm -e  
  
　　4.安装参数  
  
　　--force 即使覆盖属于其它包的文件也强迫安装  
  
　　--nodeps 如果该RPM包的安装依赖其它包，即使其它包没装，也强迫安装。  
  
　　5.查询一个包是否被安装  
  
　　# rpm -q < rpm package name>  
  
　　6.得到被安装的包的信息  
  
　　# rpm -qi < rpm package name>  
  
　　7.列出该包中有哪些文件  
  
　　# rpm -ql < rpm package name>  
  
　　8.列出服务器上的一个文件属于哪一个RPM包  
  
　　#rpm -qf  
  
　　9.可综合好几个参数一起用  
  
　　# rpm -qil < rpm package name>  
  
　　10.列出所有被安装的rpm package  
  
　　# rpm -qa  
  
　　11.列出一个未被安装进系统的RPM包文件中包含有哪些文件？  
  
　　# rpm -qilp < rpm package name>  
  
   
  
**rpm包的卸载：**  
  
      rpm -qa | grep 包名  
  
     这个命令是为了把包名相关的包都列出来       
  
      rpm -e 文件名  
  
    这个命令就是你想卸载的软件，后面是包名称，最后的版本号是不用打的  
  
   例如：  
  
     # rpm -qa |  grep mysql  
  
      mod\_auth\_mysql-2.6.1-2.2   
      php-mysql-5.3.9-3.15   
      mysql-devel-5.1.77-1.CenOS 5.2  
  
      mysql-5.0.77-1.CenOS 5.2  
      mysqlclient10-5.0.77-1.CentOS 5.2  
      libdbi-dbd-mysql-0.6.5-10.CentOS 5.2  
  
   # rpm -e mysqlclient  
  
     
  
**yum安装：**  
  
       # yum install 包名  
  
**yum卸载：**  
  
       # yum -y remove 包名

检查MYSQL是否安装

rpm -qa|grep mysql

强制卸载原来的mysql(中间换成自己的名称)

rpm -ef mysql57-community-release-el7-11.noarch –nodeps

查看yum上提供的mysql数据库可下载的版本：

yum list | grep mysql

将mysql mysql-server mysql-devel都安装好

yum install -y mysql-server mysql mysql-deve

启动MySql

service mysql start

没有密码为MYSQL加密码：

mysql -uroot -p

回车

提示输入密码，为空回车

update mysql.user set password=PASSWORD('12345678') where user='root';

刷新权限表，输入如下命令

flush privileges;

退出

quit

重启mysql服务

service mysql restart

查看mysql服务是不是开机自动启动

chkconfig --list | grep mysqld

如果发现mysqld服务并没有开机自动启动，我们当然可以通过 命令来将其设置成开机启动，这样就不用每次都去手动启动了

chkconfig mysqld on

--- RPM方式安装MySQL5.6

a. 检查MySQL及相关RPM包，是否安装，如果有安装，则移除（rpm –e 名称）

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | [root@localhost ~]# rpm -qa | grep -i mysql |
| 2 | mysql-libs-5.1.66-2.el6\_3.x86\_64 |

|  |  |
| --- | --- |
| 3 | [root@localhost ~]# yum -y remove mysql-libs\* |

b. 下载Linux对应的RPM包，如：CentOS6.4\_64对应的RPM包，如下：

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | [root@localhost rpm]# ll |
| 2 | total 74364 |

|  |  |
| --- | --- |
| 3 | -rw-r--r--. 1 root root 18442536 Dec 11 20:19 MySQL-client-5.6.15-1.el6.x86\_64.rpm |
| 4 | -rw-r--r--. 1 root root  3340660 Dec 11 20:06 MySQL-devel-5.6.15-1.el6.x86\_64.rpm |

|  |  |
| --- | --- |
| 5 | -rw-r--r--. 1 root root 54360600 Dec 11 20:03 MySQL-server-5.6.15-1.el6.x86\_64.rpm |

c. 安装MySQL

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | [root@localhost rpm]# rpm -ivh MySQL-server-5.6.15-1.el6.x86\_64.rpm |
| 2 | [root@localhost rpm]# rpm -ivh MySQL-devel-5.6.15-1.el6.x86\_64.rpm |

|  |  |
| --- | --- |
| 3 | [root@localhost rpm]# rpm -ivh MySQL-client-5.6.15-1.el6.x86\_64.rpm |
| 4 | #修改配置文件位置 |

|  |  |
| --- | --- |
| 5 | [root@localhost rpm]# cp /usr/share/mysql/my-default.cnf /etc/my.cnf |

d. 初始化MySQL及设置密码

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | [root@localhost rpm]# /usr/bin/mysql\_install\_db |
| 2 | [root@localhost rpm]# service mysql start |

|  |  |
| --- | --- |
| 3 | [root@localhost rpm]# cat /root/.mysql\_secret  #查看root账号密码 |
| 4 | # The random password set for the root user at Wed Dec 11 23:32:50 2013 (local time): qKTaFZnl |

|  |  |
| --- | --- |
| 5 | [root@localhost ~]# mysql -uroot –pqKTaFZnl |
| 6 | mysql> SET PASSWORD = PASSWORD('123456');    #设置密码为123456 |

|  |  |
| --- | --- |
| 7 | mysql> exit |
| 8 | [root@localhost ~]# mysql -uroot -p123456 |

e. 允许远程登陆

|  |  |
| --- | --- |
| 01 | mysql> use mysql; |
| 02 | mysql> select host,user,password from user; |

|  |  |
| --- | --- |
| 03 | +-----------------------+------+-------------------------------------------+ |
| 04 | | host                  | user | password                                  | |

|  |  |
| --- | --- |
| 05 | +-----------------------+------+-------------------------------------------+ |
| 06 | | localhost             | root | \*6BB4837EB74329105EE4568DDA7DC67ED2CA2AD9 | |

|  |  |
| --- | --- |
| 07 | | localhost.localdomain | root | \*1237E2CE819C427B0D8174456DD83C47480D37E8 | |
| 08 | | 127.0.0.1             | root | \*1237E2CE819C427B0D8174456DD83C47480D37E8 | |

|  |  |
| --- | --- |
| 09 | | ::1                   | root | \*1237E2CE819C427B0D8174456DD83C47480D37E8 | |
| 10 | +-----------------------+------+-------------------------------------------+ |

|  |  |
| --- | --- |
| 11 |  |
| 12 | mysql> update user set password=password('123456') where user='root'; |

|  |  |
| --- | --- |
| 13 | mysql> update user set host='%' where user='root' and host='localhost'; |
| 14 | mysql> flush privileges; |

|  |  |
| --- | --- |
| 15 | mysql> exit |

f. 设置开机自启动

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | [root@localhost ~]# chkconfig mysql on |
| 2 | [root@localhost ~]# chkconfig --list | grep mysql |

|  |  |
| --- | --- |
| 3 | mysql           0:off   1:off   2:on    3:on    4:on    5:on    6:off |

g. MySQL的默认安装位置

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | /var/lib/mysql/               #数据库目录 |
| 2 | /usr/share/mysql              #配置文件目录 |

|  |  |
| --- | --- |
| 3 | /usr/bin                     #相关命令目录 |
| 4 | /etc/init.d/mysql              #启动脚本 |

修改字符集和数据存储路径

配置/etc/my.cnf文件,修改数据存放路径、mysql.sock路径以及默认编码utf-8.

**[html]** [view plain](http://blog.csdn.net/liumm0000/article/details/18841197) [copy](http://blog.csdn.net/liumm0000/article/details/18841197)

[print?](http://blog.csdn.net/liumm0000/article/details/18841197)

1. [client]
2. password        = 123456
3. port            = 3306
4. default-character-set=utf8
5. [mysqld]
6. port            = 3306
7. character\_set\_server=utf8
8. character\_set\_client=utf8
9. collation-server=utf8\_general\_ci
10. #(注意linux下mysql安装完后是默认：表名区分大小写，列名不区分大小写； 0：区分大小写，1：不区分大小写)
11. lower\_case\_table\_names=1
12. #(设置最大连接数，默认为 151，MySQL服务器允许的最大连接数16384; )
13. max\_connections=1000
14. [mysql]
15. default-character-set = utf8

[client]

password        = 123456

port            = 3306

default-character-set=utf8

[mysqld]

port            = 3306

character\_set\_server=utf8

character\_set\_client=utf8

collation-server=utf8\_general\_ci

#(注意linux下mysql安装完后是默认：表名区分大小写，列名不区分大小写； 0：区分大小写，1：不区分大小写)

lower\_case\_table\_names=1

#(设置最大连接数，默认为 151，MySQL服务器允许的最大连接数16384; )

max\_connections=1000

[mysql]

default-character-set = utf8

查看字符集

show variables like '%collation%';

show variables like '%char%';