**[【转】mysql指定路径启动](http://www.cnblogs.com/mangu-uu/p/4162984.html)**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | /usr/sbin/mysqld --defaults-file=/etc/mysql/my.cnf --basedir=/usr --datadir=/var/lib/mysql --pid-file=/var/run/mysqld/mysqld.pid --socket=/var/run/mysqld/mysqld.sock<br><br><br>以下内容转：<br>http://chengxuyuan.naxieshir.com/fenlei/2/p/152.html |

绝大多数的mysql在启动的时候都要加载一个配置文件，相信大多数的开发都碰到过类似问题，机器启动时mysql默认都会启动，默认使用mysql命令可以连上服务端，但是数据存储在什么地方，参数设置的是多少等等，这个就需要知道mysql使用的是哪个配置文件，那么mysql启动是按照什么顺序来加载配置文件的呢？

不同版本的机器加载的顺序也不一样，下面的列子是以5.1.10为例。

**Linux机器下常用的配置文件路径**

| **文件名** | **作用** |
| --- | --- |
| /etc/my.cnf | Global options |
| /etc/mysql/my.cnf | Global options (as of MySQL 5.1.15) |
| *SYSCONFDIR*/my.cnf | Global options |
| $MYSQL\_HOME/my.cnf | Server-specific options |
| defaults-extra-file | The file specified with--defaults-extra-file=*path* |
| ~/my.cnf | User-specific options |

在没有添加任何启动命令的时候，mysql会默认的依次从上到下检查配置文件是否存在，使用第一个发现的文件作为启动文件。

因此在启动mysqld的时候，一定要确定好上述的路径下是否有对应的配置文件，避免加载了错误的文件，导致一些奇怪的问题。

当然，如果不想使用默认加载顺序中的配置文件，可以在启动命令上增加 --defaults-file='path/to/my.cnf'来指定要使用的配置文件

**查看当前mysqld启动时的加载文件**

通常可以用下面的命令找到答案

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2 | server ~ # ps ax | grep '[m]ysqld'  10801 ?        Ssl    0:27 /usr/sbin/mysqld --defaults-file=/etc/mysql/my.cnf --basedir=/usr --datadir=/var/lib/mysql --pid-file=/var/run/mysqld/mysqld.pid --socket=/var/run/mysqld/mysqld.sock |

更高级一些，根据进程的文件信息来查看

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3 | server ~ # cat /proc/$(pidof mysqld)/cmdline | tr '\0' '\n'  /usr/sbin/mysqld  --defaults-file=/etc/mysql/my.cnf |

使用mysqld自带的 --verbose功能

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3 | server ~ # /usr/sbin/mysqld --help --verbose --skip-networking --pid-file=$(tempfile) 2> /dev/null | grep -A1 'Default options are read'  Default options are read from the following files in the given order:  /etc/my.cnf /etc/mysql/my.cnf ~/.my.cn |