Mysql conexión vía socket. Como saber donde está

Introducción

Soy amigo de usar los sockets para casi todo lo que puedo por eficacia. Asi que una que suele ocurrirme, es cuando entro a una máquina nueva que no se donde esta.

Revisar el Archivo de Configuración de MySQL

El archivo de configuración de MySQL generalmente se encuentra en /etc/my.cnf o /etc/mysql/my.cnf. Puedes buscar la línea que define la ubicación del socket.

```
grep -i 'socket' /etc/my.cnf /etc/mysql/my.cnf


socket = /var/run/mysqld/mysqld.sock
```

A veces no te da nada o te da error porque no encuentra alguno de los ficheros.

Usar el Cliente MySQL

Puedes conectarte al servidor MySQL y ejecutar un comando SQL para obtener la información del socket

```
mysql -u root -p -e "SHOW VARIABLES LIKE 'socket';"


+---------------+-----------------------------+
| Variable_name | Value                       |
+---------------+-----------------------------+
| socket        | /var/run/mysqld/mysqld.sock |
```

```
+---------------+----------------------------+
```

Revisar el Estado del Servicio MySQL

No suele decir mucho proque depende de como esta configurado el servicio en `systemctl`

```
grep -i 'socket' /var/log/mysql/*.log /var/log/mysqld.log


● mysql.service - MySQL Community Server
     Loaded: loaded (/lib/systemd/system/mysql.service; enabled; vendor preset: enabled)
     Active: active (running) since Sun 2024-07-07 15:39:12 UTC; 4 weeks 2 days ago
       Docs: man:mysqld(8)
             http://dev.mysql.com/doc/refman/en/using-systemd.html
   Main PID: 992459 (mysqld)
     Status: "Server is operational"
      Tasks: 66 (limit: 48144)
     Memory: 7.8G
     CGroup: /system.slice/mysql.service
             └─992459 /usr/sbin/mysqld

Warning: journal has been rotated since unit was started, output may be incomplete.
```

lsof

```
❯  lsof -U | grep mysql
mysqld     992459            mysql    1u  unix 0xffff9411ca168000      0t0  96369986
type=STREAM
mysqld     992459            mysql    2u  unix 0xffff9411ca168000      0t0  96369986
type=STREAM
mysqld     992459            mysql    3u  unix 0xffff9411ca16b740      0t0  96369989
type=DGRAM
mysqld     992459            mysql   21u  unix 0xffff941565e79540      0t0  96373782
/var/run/mysqld/mysqlx.sock type=STREAM
mysqld     992459            mysql   25u  unix 0xffff941565e7ee80      0t0  96373785
/var/run/mysqld/mysqld.sock type=STREAM
mysqld     992459            mysql  235u  unix 0xffff941730f6c840      0t0 272319038
/var/run/mysqld/mysqld.sock type=STREAM
mysqld     992459            mysql  242u  unix 0xffff94194a1d1980      0t0 272319039
```

```
/var/run/mysqld/mysqld.sock type=STREAM
mysqld     992459            mysql  243u  unix 0xffff941646f8aec0      0t0 272319040
/var/run/mysqld/mysqld.sock type=STREAM
mysqld     992459            mysql  521u  unix 0xffff94173c81ea40      0t0 272290305
/var/run/mysqld/mysqld.sock type=STREAM
mysqld     992459            mysql  524u  unix 0xffff94190a088440      0t0 272290325
/var/run/mysqld/mysqld.sock type=STREAM
mysqld     992459            mysql  525u  unix 0xffff941837156a40      0t0 272290403
/var/run/mysqld/mysqld.sock type=STREAM
mysqld     992459            mysql  528u  unix 0xffff9417321b2200      0t0 272289661
/var/run/mysqld/mysqld.sock type=STREAM
mysqld     992459            mysql  529u  unix 0xffff9417321b3b80      0t0 272289664
/var/run/mysqld/mysqld.sock type=STREAM
```

Aviso

Esta documentación y su contenido, no implica que funcione en tu caso o determinados casos. También implica que tienes conocimientos sobre lo que trata, y que en cualquier caso tienes copias de seguridad. El contenido el contenido se entrega, tal y como está, sin que ello implique ningún obligación ni responsabilidad por parte de Castris

Si necesitas soporte profesional puedes contratar con Castris soporte profesional.

Revision #2
Created 2024-08-06 19:14:43 UTC by Abkrim
Updated 2024-08-07 09:34:16 UTC by Abkrim