

# Win10中Linux子系统安装MySQL的ERROR 2002

---

## 问题

在安装MYSQL后, 执行 `mysql -uroot -p` 指令后,终端出现如下显示:

```
ERROR 2002 (HY000): Can't connect to local MySQL server through socket
'/var/run/mysqld/mysqld.sock'
```

## 解决方法

重装MySQL,但是之前的MySQL必须要清楚干净。

执行以下指令:

1. `sudo apt-get autoremove --purge mysql-server-5.9`
2. `sudo apt-get remove mysql-server`
3. `sudo apt-get autoremove mysql-server`
4. `sudo apt-get remove mysql-common(重要)`

## 清理残留数据

```
sudo apt-get purge `dpkg -l | grep ^rc | awk '{ print $2 }'`
```

## 重新安装MySQL

1. `sudo apt-get install mysql-server`
2. `sudo apt-get install mysql-client`

完成安装后,MySQL服务器应该自动重启。

## 在终端输入提示符

```
sudo netstat -tap | grep mysql
```

如果服务器不能正常运行,输入命令

```
sudo /etc/init.d/mysql restart
```

## Ubuntu Linux 使用apt-get 指令移除软件并清理遗留垃圾

---

在Ubuntu下移除某软件套件，使用的命令是 `apt-get remove` 。

```
apt-get remove
```

但由于先前安装此软件,会一并自动安装相关套件,所以需要再用 `autoremove` 清理。

```
sudo apt-get autoremove
```

或是在 `remove` 时加参数。

```
sudo apt-get remove --auto-remove
```

但这样还不够干净,因为预设 `remove` 行为,会保留一些设置挡之类的遗物。所以需要用 `purge` 的方式移除,针对单一套件使用 `purge` 的方式彻底移除。

```
sudo apt-get purge texlive-full
```

或

```
sudo apt-get remove --purge texlive-full
```

對於先前用 `autoremove` 或 `remove` 或其它方式移除，但還沒經過 `purge` 徹底移除的套件，使用 `dpkg` 指令可以列出清單：

```
dpkg -l | grep ^rc
```

其中 `^rc` 代表行首以 `rc` 標示開頭，這是只有 `remove` 沒有 `purge` 的意思。

要批次移除這些被標為 `rc` 的套件，可以配合 `grep + awk` 指令。

```
dpkg -l | grep ^rc | awk '{ print $2 }'
```

指令組合后即可批次徹底移除这些残留套件。

```
sudo apt-get purge $(dpkg -l | grep ^rc | awk '{ print $2 }')
```