

Today I learned. 今日我所學

Nick Shek

2017-09-24

## Contents

1	MySQL	3
2	Latex	3
3	Oracle database	3
4	Mac OS X (10.3 or above)	4
5	Prononciation	4
6	Linux	4

## 1 MySQL

- Setting up MySQL replication without the downtime: <https://plusbryan.com/mysql-replication-without-downtime>
- mysql.sock 文件作用 (轉)

這個 mysql.sock 應該是 mysql 的主機和客戶機在同一主機上的時候，使用 unix domain socket 做為通訊協議的載體，它比 tcp 快通常遇到這個問題的原因就是你的 mysql 服務器沒運行起來。

MySQL 有兩種連接方式：(1), TCP / IP (2), socket 對於 mysql.sock 來說明，其作用是程序與 mysqlserver 處於同一台機器，發起本地連接時可用。例如你無須定義連接主機的具體 IP 得，只要為空或 localhost 就可以。在這種情況下，即使你改變 mysql 的外部 port 也是一樣可能正常連接。因為你在 my.ini 中或 my.cnf 中改變端口後，mysql.sock 是隨每一次 mysql server 啟動生成的。已經根據你在更改完 my.cnf 後重啟 mysql 時間重新生成了一次，信息已跟著變更。

那麼對於外部連接，必須是要更改 port 才能連接的。

linux 下安裝 mysql 連接的時候經常回提示說找不到 mysql.sock 文件，解決辦法很簡單：

如果是新安裝的 mysql，提示找不到文件，就搜索下，指定正確的位置。

如果 mysql.sock 文件誤刪的話，就需要重啟 mysql 服務，如果重啟成功的話會在 datadir 目錄下面生成 mysql.sock 到時候指定即可。

如果還不行就選擇用 TCP 連接方式連接就行了，其實 windows 下還支持管道連接方式。

Source: <http://0001111.iteye.com/blog/1418638>

## 2 Latex

- Latex 中文化解決方案:
  - <https://goo.gl/6ajvrM>
  - <http://pangomi.blogspot.hk/2012/11/latex-in-ubuntu.html>
- Create Table of contents in Latex [https://www.sharelatex.com/learn/Table\\_of\\_contents](https://www.sharelatex.com/learn/Table_of_contents)

## 3 Oracle database

- Check if a table exists in the current database schema

---

```
SELECT table_name
FROM user_tables
WHERE table_name = 'TABLE_NAME';
```

---

## 4 Mac OS X (10.3 or above)

- Install a new font  
Double-click the font file > "Install font" button at the bottom of the preview.

## 5 Prononciation

- Jenkins: <https://www.youtube.com/watch?v=UqTD4gQz76g>
- Laravel: <https://www.youtube.com/watch?v=KHiRaK7hlCo>

## 6 Linux

- How to view files in binary in the terminal?

bin:

---

```
xxd -b <file>
```

---

hex:

---

```
xxd <file>
```

---

Source: <http://stackoverflow.com/questions/1765311/how-to-view-files-in-binary-in-the-terminal>