

Git shell and 資料庫

2022/06/17 by Wade

安裝 pacman

1. `git clone` 最新的 webui-dist
2. `cd /`
3. `tar xf PATH-TO-pacman.tgz`
正常是 `tar xf ~/webui-dist/pacman.tgz`
4. 或參考 <https://gist.github.com/adojos/0abab00dd7e6bd84db39a760fb40a340>

pacman

1. 請參考

<https://www.linuxfordevices.com/tutorials/linux/pacman-package-manager>

2. 請確認 pacman 能執行: `pacman --version`

3. Search: `pacman -Ss sqlite`

4. Install: `pacman -S sqlite`

5. list installed: `pacman -Q`

6. Update: `pacman -Syy` && `pacman -Syu`

7. Remove: `pacman -Rcns sqlite`

8. List files: `pacman -Qlq package | grep -v '/$' | xargs -r du -h | sort -h`

git shell 中管理 q8s.db

1. `cd ~/webui-dist`
2. `sqlite3 q8s.db`
3. `.tables`
4. `select * from term;`
5. `select * from app;`
6. `.exit`

auto test api

1. 請閱讀 docs/test-api.md
2. 配合上面的 sqlite3 了解資料庫

問題一 - 怎麼查特定資料

1. 以表格term來說, 像tid=1, 照文件操作時, 如果是t1 在資料庫中是要怎樣查這筆資料?
2. 透過 test api, 怎樣查 term 表格中, tid=1 的資料?

問題二 - 表格的設計

1. 透過 sqlite3 shell, 執行 .schema term 與 .schema app 及 .schema rds,
 - a. 怎麼都長的那麼像？
 - b. 為什麼表格是那樣設計？
 - c. 這樣設計有什麼優點與缺點？
2. <https://www.developer.com/database/using-vertical-and-horizontal-table-structures-in-oracle/>
3. 看完上面的正式說明文件, 再來回答問題二