

首先我一樣先到linux manual page 查看官方的document

<https://tldp.org/LDP/GNU-Linux-Tools-Summary/html/x11655.htm>

在查看完linux manual page 後

我先創建了一個資料夾後在裡面放了四個檔案, 分別是 a.c aaa.c d.c dad.c

接著做了以下幾個實驗

1. `ls *.c =>` 全部 (四個)
2. `ls * =>` 全部
3. `ls *. =>` 不顯示任何東西
4. `ls *a.c =>` a.c aaa.c
5. `ls d*.c =>` d.c dad.c
6. `ls d*d.c =>` dad.c
7. `ls aa*.c =>` aaa.c
8. `ls a*.c =>` a.c aaa.c
9. `ls *c =>` 全部

根據前三個實驗我發現這似乎代表著 * 可以為任何字串 (也可以為空), 但非*的地方就一定要完全符合, 所以 *. 會完全沒有東西。而第4個實驗我發現這樣不會有dad.c, 代表著它沒有符合後面的a.c

第五和第六個實驗證明了除了 * 以外的地方一定要完全匹配

第七個實驗和第八個實驗證明 a* 可以容納 aa* , 證明 * 可以匹配任何檔名

最後第九個則證明 * 也可以匹配 . (dot)