

命令的组合

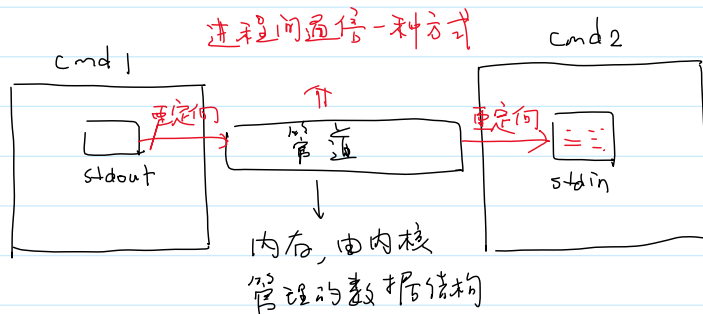
2024年5月15日 11:03

1. `cmd1; cmd2`.

```
he@he-vm:~/cpp58$ mkdir Linux03; cd Linux03
he@he-vm:~/cpp58/Linux03$
```

2. `cmd1 | cmd2`. `cmd1` 的输出, 作为 `cmd2` 的输入
 \nwarrow pipe

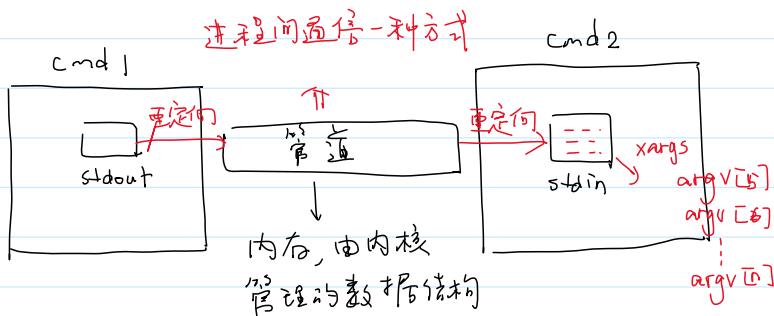
```
he@he-vm:~/cpp58/Linux03$ history | wc -l
1000
```



3. `xargs` 配合 `|` 使用.

`cmd1 | xargs cmd2`.
 \searrow extend arguments

将 `cmd1` 输出的每一行, 作为 `cmd2` 的命令行参数



```
$ find . -name "*.c" | grep -nE "\<main\("
$
```

```
$ find . -name "*.c" | xargs grep -nE "\<main\("
./deps/luar/etc/min.c:32:int main(void)
./deps/luasrc/luac.c:186:int main(int argc, char* argv[])
./deps/hiredis/sds.c:1289:int main(void) {
./deps/hiredis/examples/example-ssl.c:12:int main(int argc, char **argv) {
./deps/hiredis/examples/example.c:58:int main(int argc, char **argv) {
./deps/hiredis/examples/example-push.c:106:int main(int argc, char **argv) {
```

文件的权限

2024年5月15日 11:26

普通文件 {
r : 可读
w : 可写
x : 可执行

sharp bang

```
hello.py  
1 #!/usr/bin/env python3  
2 # coding=utf-8  
3  
4 print("Hello world\n");
```

→ she bang
可执行程序 (解释器)

目录文件 {
r : (ls, tree)
w : (删除目录项, 添加目录项)
x : 最基本的权限, r, w 依赖 x 权限. (cd, ls, ...)

模型

目录项 (directory entry: dirent)

