

## Bash のリダイレクトとかパイプとか

twitter でつぶやいたら , いろいろな人に教えていただきました .

- miyox: bash して stderr を |& でだせないのか ...
- toyoshim: @miyox 2>&1 じゃなかったっけ? bash 使いじゃないので怪しいけど
- tgbt:@miyox 2>&1 | でしたっけ?
- miyox: @tgbt おおー、なるほど。ありがとうございます
- miyox: 2>&1 で stderr を stdout と同じディスクリプタに書くのか。でも、2>&1 > hoge とかやっても hoge には stdout だけが書き出されるのね。&> と同じ挙動になるのかと思ったのにー。
- shinji\_kono: @miyox 順序が逆でないと、期待した通りにならないはずです。
- y-Aki: @miyox 順序が重要なはず
- miyox: @y\_aki @shiji\_kono 順序ですか。うーん、./a.out 2>&1 > fefe.2.1 と ./a.out 1>&2 > fefe.1.2 でも元の stdout だけがファイルに書かれます。勿論 ./a.out &> fefe だと stdout も stderr も書かれますが。
- miyox: 順序ってこういうことか ... わかったような。わからないような。  
<http://www.fireproject.jp/feature/bash/basic/redirect-pipe.html#3>
- untamedcat: @miyox あやふやな情報なのでアレですが、bash の場合は右から順番に解釈されて有効になっていく、と何処かで教わった気が。
- miyox: @untamedcat ああー、そうなんですねー。なるほどです。
- y\_aki: @miyox ./a.out > foo 2>&1 で foo に stdout と stderr が入る >foo でハンドル 1(stdout) のリダイレクトで、2>&1 でハンドル 2(stderr) をハンドル 1 に繋げるってことです