2021/2/15

杉浦圭祐

findOrbをカレントディレクトリ(findOrbディレクトリ内)に移動しないと実行できない問題に対して, 杉浦が書き換えた内容に関するメモです.

1. 問題の原因

プログラム内で読み込まれていた以下のファイルにパスの指定がなかったため, これらファイルがあるディレクトリでしか動作しなかった.

・options.txt

・xdesig.txt

・rovers.txt

・ObsCodes.html

・ObsCodes.htm

1. 書き換えたファイル

・dos\_find.cpp (dos\_find\_KSModify20210215.cpp に変えてあります)

・mpc\_obs.cpp (mpc\_obs\_KSModify20210215.cpp に変えてあります)

書き換えた箇所は //K.S. で始まるコメント文の直下です

2つのプログラムに記載の 1.に示したファイル名にパスを追加する書き換えを行いました.

1. 実行方法

* dos\_find\_KSModify20210215.cpp と mpc\_obs\_KSModify20210215.cpp を findOrbディレクトリ内のdos\_find.cpp と mpc\_obs.cpp に置き換える
* dos\_find.cpp の7行目の

#define MYPATH パス名

のパス名の部分に自分の環境でのdos\_find プログラムまでの絶対パスを記入する

* 以下はコンパイル方法
  + コンパイル前にdos\_findプログラム本体と中間ファイルを消しておく

$rm dos\_find

$rm lunar.a

$rm \*.o

* + その後コンパイル

$make -f linlunar.mak

$make -f linmake

* これでどこのディレクトリにいてもdos\_findを実行できるはずです.

$任意のパス/dos\_find mpc7.txt -k > result.txt

1. その他

以下に示すファイルが実行したディレクトリに生成されてしまいますが, 影響はないかと思い放置してあります.

・covar.txt

・debug.txt

・elements.txt

・environ.dat

・gauss.out

・mpc\_fmt.txt