

内部仕様書

テストプログラム (test_V2/move.sh)

安場裕人

平成 29 年 12 月 6 日

1 概要

この仕様書は test_V2/move.c の内部設計を記載する。move.sh は test_V2 のプログラムを動作させるためのシェルフファイルである。機能を以下に示す。

- 前回実行時の結果ファイル (result.txt) の削除
- 前回コンパイル時のオブジェクトファイル等の削除
- プログラムのコンパイル
- プログラムの実行
- プログラムの実行結果を結果ファイルに保存
- 結果の出力

なお、プログラムの実行時、データファイルとして、data.txt をコマンドライン引数として与える。

一般的な情報を以下に示す。

- 名称 : move.sh
- 作成者 : 安場 裕人
- 入力ファイル : data.txt
- 出力ファイル : result.txt

また、実行には、以下の Makefile、ヘッダーファイル、ソースファイルが必要とする。

- Makefile
- main.c
- parameter.h
- input_data.c
- count_data.c
- output_data.c

図 1 に main.c のフローチャートを示す。

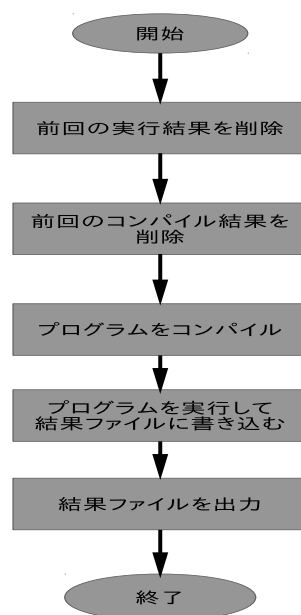


図 1: move.c のフローチャート