

内部仕様書

テストプログラム (test_V2/count_data.c)

安場裕人

平成 29 年 12 月 6 日

1 概要

この仕様書は test_V2/count_data.c の内部設計を記載する。count_data.c は test_V2 の main ルーチンのサブルーチン 2 に相当する。機能としては、構造体 DATA 配列の使われている数を数える。一般的な情報を以下に示す。

- 名称：count_data.c
- 作成者：安場 裕人
- 引数：DATA * data (数を数えるデータ配列)
- 返値：int counter (DATA 配列内のデータの数)

構造体 DATA は parameter.h 内で宣言されている。また、counter は parameter.h 内で宣言されている MAX_DATA の値を上限とし、それを超えた場合は MAX_DATA の値が返値としてかえされる。

図 1 に count_data.c のフローチャートを示す。

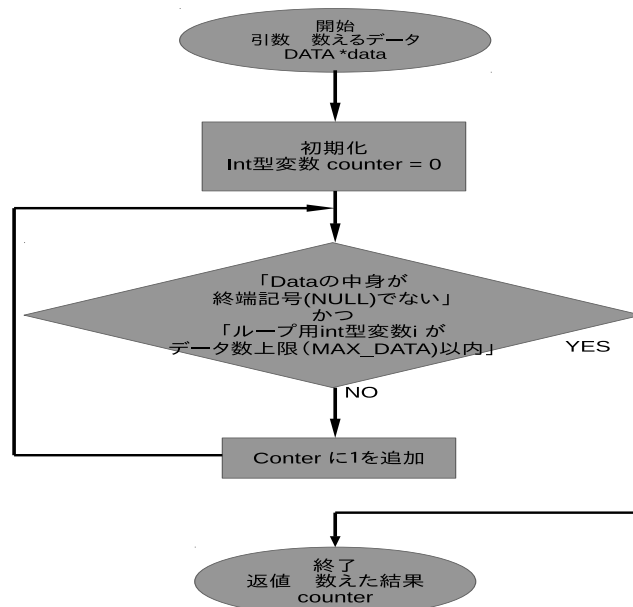


図 1: count_data.c のフローチャート