

プログラミング発展 ex6_2_2

学籍番号：22B12485 氏名：西村和馬

【全データを1つの配列に格納する場合】

sizeof 演算子を用いて ziptable_t の1要素のサイズを調べると 176B である.

ZIPTABLE_MAX=130000 なら,配列全体のサイズは

$$176B \times 130000 = 22880000B \approx 22.88MB$$

より約 22.9MB(22880000B)と求められる.

【スタック領域にはポインタを格納する配列のみを保存する場合】

Sizeof 演算子を用いてポインタの1要素のサイズを調べると 8B である.

ZIPTABLE_MAX=130000 なら,配列全体のサイズは

$$8B \times 130000 = 1040000B \approx 1.04MB$$

より約 1.0MB(1040000B)と求められる.