

Algoritmo di Cheney (stop-and-copy)

Algoritmo di garbage collection basata sull'approccio tracing.

L'heap viene diviso in *from-space* e *to-space*, e soltanto il *from-space* è attivo (accetta allocazioni). All'invocazione del GC, le celle live vengono copiate nel *to-space* e i ruoli di *from-* e *to-space* scambiati. La zona di memoria non può essere liberata in blocco.

Caratteristiche:

- evita il problema della frammentazione;
- richiede heap doppio;
- sospensione dell'esecuzione.