

# bitspeed dono

O que é mais de 4 bytes?

Mais de 4 bytes refere-se ao resultado do cálculo que excede o valor máximo, podendo ser representado por um inteiro 32 bits. Em computação, o  $32\text{-bit integer}$  tem no seu total 2,147,483,647; quando resulta num cálculo maior deste tipo "excesso" e é truncado até atingirem os valores máximos representados pelo número dos computadores com uma taxa igual a 31 Bit (verflow) ou wrap em  $\{k\}$  torno dele.

$2.147.483.668 + 1.20146,4836/0649$  (excesso)

$2.147.483.649 - 1.20146,4843/0668$  (excesso)

$2.147.483.668 * 2^4 = 1.2944,967 \times 10^9$  (excesso)

Como evitar o excesso de 4 bytes?

Use inteiros de 64 bits em  $\{k\}$  vez dos números todos 32-bit.

>

Use números de ponto flutuante em  $\{k\}$  vez dos inteiros

.

Verificar o excesso antes de realizar cálculos.

Conclusão:

Em conclusão, o excesso de 4 bytes ocorre quando um cálculo excede o valor máximo que pode ser representado por um inteiro 32-bit. Isso pode resultar em resultados inesperados e incorretos. Para evitar o transbordamento, é importante usar os tipos apropriados para os dados como inteiro 64 bits ou número flutuante ponteiro para verificar se há extrate antes da realização do cálculo as ndice 1

-----  
Autor: plasticdicing.com

Assunto: bitspeed dono

Palavras-chave: bitspeed dono

Tempo: 2024/8/14 5:41:25