

面试题

一个结构体所占空间大小，与下面哪个有关

- A 成员本身大小
- B 成员对齐系数
- C 系统字长

答案：ABC

解析：结构体所占空间的大小与三者都有关系。结构体内部对齐与A/B有关，结构体外部对齐与A/C有关。

Go字符串中，每个字符占用多少字节

- A 1字节
- B 3字节
- C 1-4字节

答案：C

解析：Go字符串采用UTF-8编码，一个字符占用1-4字节。

Go的map使用什么数据结构

- A B+树
- B 开放寻址法Hash表
- C 拉链法Hash表

答案：C

解析：Go map 采用拉链法Hash表。其特征是哈希桶（Bucket）。

空结构体的地址任何时候都是zerobase (X)

- A 对
- B 错

答案：B

解析：空结构体是其他结构体成员时，地址跟随其他兄弟成员。

空接口就是nil接口

- A 对
- B 错

答案：B

解析：空接口有两个成员，分别是类型和数据，当类型和数据均不存在时，才是nil接口。当有类型信息，数据为nil时，不是nil接口。