

context作用

在多个goroutine组成的树中同步取消 信号以减少对资源的消耗和占用

go context

context结构

type Context interface {
Deadline() (deadline time Time ok bool) //被取消时间

Deadline() (deadline time.Time, ok bool) //被取消时间,也就是完成工作的截止日期

Done() <-chan struct{} //返回一个channel,这个channel也会在当前工作完成或者上下文被取消后关闭,多次调用Done方法返回同一个channel

Err() error //context结束原因

Value(key interface{}) interface{} //context.Context中获取键对应的值