GO语言为结构体排序

fyxichen · 2015-11-07 12:00:05 · 2670 次点击 · 预计阅读时间 1 分钟 · 6分钟之前 开始浏览

这是一个创建于 2015-11-07 12:00:05 的文章，其中的信息可能已经有所发展或是发生改变。

package main

import (

"fmt"

"io/ioutil"

"sort"

"time"

)

type info struct {

Name string

Time time.Time

}

type newlist []\*info

func main() {

l, e := getFilelist("./")

if e != nil {

fmt.Println(e)

}

sort.Sort(newlist(l)) //调用标准库的sort.Sort必须要先实现Len(),Less(),Swap() 三个方法.

for \_, v := range l {

fmt.Println("文件名：", v.Name, "修改时间：", v.Time.Unix())

}

}

func getFilelist(path string) ([]\*info, error) {

l, err := ioutil.ReadDir(path)

if err != nil {

return []\*info{}, err

}

var list []\*info

for \_, v := range l {

list = append(list, &info{v.Name(), v.ModTime()})

}

return list, nil

}

func (I newlist) Len() int {

return len(I)

}

func (I newlist) Less(i, j int) bool {

return I[i].Time.Unix() < I[j].Time.Unix()

}

func (I newlist) Swap(i, j int) {

I[i], I[j] = I[j], I[i]

}

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。

*本文来自：*[*CSDN博客*](https://studygolang.com/wr?u=http://blog.csdn.net)

*感谢作者：fyxichen*

*查看原文：*[*GO语言为结构体排序*](https://studygolang.com/wr?u=http%3a%2f%2fblog.csdn.net%2ffyxichen%2farticle%2fdetails%2f46906229)