

[推酷](#)

- [文章](#)
- [站点](#)
- [主题](#)
- [活动](#)
- [公开课](#)
- [APP](#) [薅](#)
- [周刊](#)
 - [编程狂人](#)
 - [设计匠艺](#)
 - [创业周刊](#)
 - [科技周刊](#)
 - [Guru Weekly](#)
 - [一周拾遗](#)

golang中for switch/select break的一点坑 • [登录](#)

时间 2015-10-29 11:31:09 [暴走技术博客](#)

原文 <http://dev.baozou.com/gozhong-for-select-breakde-dian-keng/>

主题 [Go语言](#)

还是之前的momo_worker项目，在运行中发现如果运行时间长了，会导致无法关闭，于是仔细研究了下go-workers代码，发现一个 for switch/select break 的坑。

问题表现

```
for {
  select {
    case <- ch:
      break
  }
}
```

上面这段代码中的break，不会跳出 for 循环。

可以通过 <http://play.golang.org/p/101ImEBCwv> 这段代码详细看看。

问题原因与解决方法

这个问题在 [golang的break statements语法规范](#) 里是这样描述的：

A "break" statement terminates execution of the innermost "for", "switch", or "select" statement within the same function.

BreakStmt = "break" [Label] .

If there is a label, it must be that of an enclosing "for", "switch", or "select" statement, and that is the one whose execution terminates.

```
OuterLoop:
  for i = 0; i < n; i++ {
    for j = 0; j < m; j++ {
```

```
switch a[i][j] {
case nil:
    state = Error
    break OuterLoop
case item:
    state = Found
    break OuterLoop
}
```

简单来说，break 是终止了 switch 的运算，对于 for 循环来说没有作用，这点对于 for select 也一样，如果要终止 for 循环，则需要使用label来标示跳出位置。

<http://play.golang.org/p/pLQarqtZdg> 这段代码是之前的那段的修复版本。



分享

收藏

纠错

 简道云

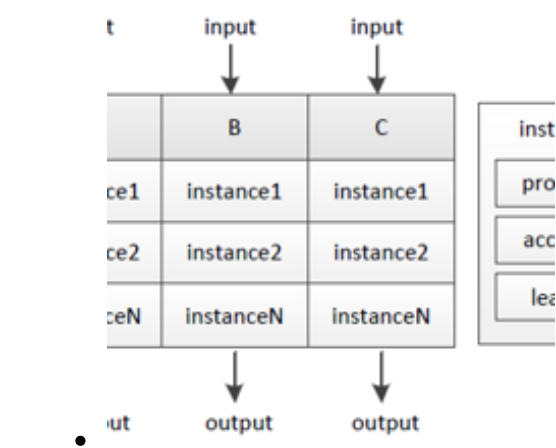
数据搜集 管理 分析 协作

不用Excel, 简道云全部能搞定

推荐文章

- 1. [Go官方库RPC开发指南](#)
- 2. [自己动手写 JSON 解析 & 格式化工具](#)
- 3. [What? 蛤语言?](#)
- 4. [Erlang 19.0 垃圾收集器](#)
- 5. [vue-router配置](#)
- 6. [从零开始的 JSON 库教程](#)

相关推刊



《匿名收藏》 47

* 知乎日报 Api 取自 ZhihuDailyPurify
* 干货日报 Api 取自 Gank.io
* 好奇心日报 Api 是爬取出来的, 后期会整理到 GitHub

开发

* 整体开发基于 MVP+Rx.Java+Retrofit
* 通过 Retrofit 实现了无网缓存
* 基于 MVP 模式对 Activity 和 Fragment 封装了两个基类
* 运用RecyclerView加载了多种复杂布局

关于我

- [by_dipperkun](#)

[《默认推刊》](#) 14805

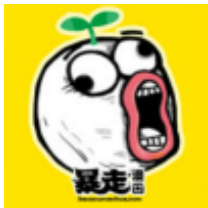
我来评几句

请输入评论内容...

登录后评论

已发表评论数 (0)

相关站点

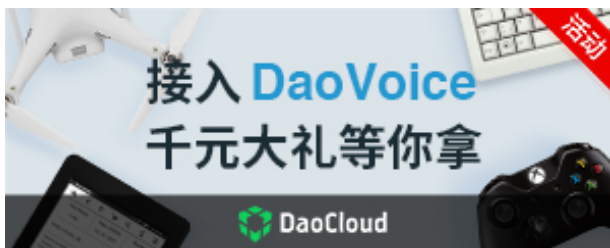


[暴走技术博客](#)

+ 订阅

热门文章

- 1. [Go官方库RPC开发指南](#)
- 2. [自己动手写 JSON 解析 & 格式化工具](#)
- 3. [What? 蛤语言?](#)
- 4. [Erlang 19.0 垃圾收集器](#)
- 5. [vue-router配置](#)



90%的产品经理都在用

极光推送 不只是稳定



JIGUANG | 极光



JPush 极光推送





广告

收藏到推刊

[创建推刊](#)

收藏

取消

推刊名(必填)

请填写推刊名

推刊描述

描述不能大于100个字符!

权限设置:

☒ 公开

☐ 仅自己可见

创建

取消

×

文章纠错

邮箱地址

错误类型

正文不准确 ▼

补充信息

提交

网站相关

[关于我们](#)
[移动应用](#)
[建议反馈](#)

关注我们



友情链接

[人人都是产品经理](#) [PM256](#) [移动信息化](#) [行晓网](#) [智城外包网](#) [虎嗅](#) [IT耳朵](#) [创媒工场](#) [经理人分](#)

[享](#) [市场部网](#) [砍柴网](#) [CocoaChina](#) [北风网](#) [云智慧](#) [我赢职场](#) [大数据时代](#) [奇笛网](#) [咕噜网](#) [红联linux](#) [Win10之家](#) [鸟哥笔记](#) [爱游戏](#) [投资潮](#) [31会议网](#) [极光推送](#) [Teambition](#) [硅谷网](#) [leangoo](#) [ZEALER中国](#) [OpenSNS](#) [小牛学堂](#) [handone](#) [Scrum中文网](#) [比戈大牛](#) [又拍云](#) [更多链接](#)
[>>](#)