

## 越南大厅开发过程中遇到的bug:

### 10. 多米诺测试服192.168.81.15 商城下单rpc接口请求通过http转发请求失败:

```
[INFO ]2021-1-4 15:38:47.752 payment.go [func:logic.(*payment).CreateOrder] [line:84] request create order body:<html>
<head><title>404 Not Found</title></head>
<body bgcolor="white">
<center><h1>404 Not Found</h1></center>
<hr><center>nginx</center>
</body>
</html>
```

url 为: http://bypay-debug.oa.com/Pay/unifiedOrder/?

appid=3158&item\_id=136040&item\_name=200M+koin&mid=30316923&pamount=0.33&pamount\_unit=USD&pmode=12&si

显示请求nginx服务器失败

但是直接听过Postman工具请求是成功的

原因: dns域名解析配置在/etc/resolv.conf中修改, 服务器重启后配置失效, 导致域名解析失败, 请求到错误服务器上了  
问题查找步骤:

1. 使用postman工具请求url, 响应正常
2. 写测试脚本http.Get(url), 本地请求, 响应正常
3. 将测试脚本放在多米诺测试服上执行, 返回上图同样的错误

得出结论, 是测试服机器的问题

### 4. ping 请求url中的域名http://bypay-debug.oa.com/Pay 显示的ip为同一网段

```
[AmyGuo@LOCAL-192-168-201-180 api-backpack]$ ping bypay-debug.oa.com
PING bypay-debug.oa.com (192.168.201.65) 56(84) bytes of data:
64 bytes from 192.168.201.65 (192.168.201.65): icmp_seq=1 ttl=64 time=2.46 ms
64 bytes from 192.168.201.65 (192.168.201.65): icmp_seq=2 ttl=64 time=0.455 ms
^C
```

### 5. 在多米诺测试服上抓包, 过滤192.168.201.65 发现为空

### 6. 在抓包中查找对应的数据, 发现域名对应解析成的ip为193.123.33.15, 非同一网段, 由此猜测是测试服的cdn域名解析失效。

```
841 192.168.81.15 193.123.33.15 TCP 41652 > http [ACK] Seq=1 Ack=1 Win=29312 Len=0 TSV=168239335 TSER=353395838
870 192.168.81.15 193.123.33.15 HTTP GET /Pay/unifiedOrder/?appid=3158&item_id=136040&item_name=200M+koin&mid=30316923&pamount=0.33&pamount_unit=USD&pmode=12&si=12&si=12 0 0 0 0
884 192.168.81.15 193.123.33.15 TCP 41652 > http [ACK] Seq=321 Ack=311 Win=30336 Len=0 TSV=168239558 TSER=35339
834 192.168.81.15 193.123.33.15 TCP 41652 > http [FIN, ACK] Seq=321 Ack=311 Win=30336 Len=0 TSV=168239560 TSER=
769 192.168.81.15 193.123.33.15 TCP 41652 > http [ACK] Seq=322 Ack=312 Win=30336 Len=0 TSV=168239761 TSER=35339
922 192.168.81.15 193.123.33.15 TCP 41658 > http [SYN] Seq=0 Win=29200 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1 TSV=168260511
874 192.168.81.15 193.123.33.15 TCP 41658 > http [ACK] Seq=1 Ack=1 Win=29312 Len=0 TSV=168260733 TSER=353395978
838 192.168.81.15 193.123.33.15 HTTP GET /Pay/unifiedOrder/?appid=3158&item_id=136040&item_name=200M+koin&mid=30316923&pamount=0.33&pamount_unit=USD&pmode=12&si=12&si=12 0 0 0 0
955 192.168.81.15 193.123.33.15 TCP 41658 > http [ACK] Seq=321 Ack=311 Win=30336 Len=0 TSV=168260955 TSER=35339
884 192.168.81.15 193.123.33.15 TCP 41658 > http [FIN, ACK] Seq=321 Ack=311 Win=30336 Len=0 TSV=168260956 TSER=
878 192.168.81.15 193.123.33.15 TCP 41658 > http [ACK] Seq=322 Ack=312 Win=30336 Len=0 TSV=168261178 TSER=35339
```

```
Internet  Src: 192.168.81.15 (192.168.81.15)  Dest: 193.123.33.15 (193.123.33.15)
.....E.
..tP=0.0. ....Q..{
.....P.. :a.....
.....
..GET /Pay/unifiedOrder/?appid=3158&item_id=136040&item_name=200M+koin&mid=30316923&pamount=0.33&pamount_unit=USD&pmode=12&si=12&si=12 0 0 0 0
4signv=58 85ad34df ce912c00 2bf76ad1 3012f9a7 4c62048s itemid=3 0316923& time=160 9743299& userip=1 72.20.10 3.14 HIT P/1.1..H ost: byp ar-debug oa.com. User-Agent: Co-http-cli ent/1.1..Accept-encoding=i-gzip..
```

### 7. 修改/etc/resolv.conf配置:

```
[appuser@LOCAL-192-168-81-15 network-scripts]$ cat /etc/resolv.conf
# Generated by NetworkManager
nameserver 114.114.114.114
nameserver 192.168.196.51
nameserver 8.8.8.8
search boyaa.com
```

### 8. 再次尝试, 成功, 没有报错

<https://www.cnblogs.com/mswangblog/p/6668186.html>

### 9. 这不算是个bug吧: 打开文件的处理如果需要关闭文件释放资源需要在错误处理之后 (以前写代码没有注意过这个问题, 列出来警示下)

```

f, err := os.Open("aaa")
if err != nil {
    fmt.Println(err)
    return
}

/**
 * 这里defer要写在err判断的后边而不是os.Open后边
 * 如果资源没有获取成功,就没有必要对资源执行释放操作
 * 如果err不为nil而执行资源执行释放操作,有可能导致panic
 */
defer f.Close()

```

8.cz.msebera.android.httpclient.conn.ConnectTimeoutException: Connect to vietnam.oa.com/95.170.76.148:8000 timed out  
连接服务器超时  
，这个有点像是外网的

内网连接失败:原因: wifi没有连接内网, boyaa-staff 是OK的, boyaa-guest不能连接内网

7.

AmyGuo(陈征宇(zhengyuchen) (业务部\开发中心\后端组\基础组\公共组件组)  
~,麻烦问一下,客户端请求后端返回errCode = 83,是什么原因?

AmyGuo(郭天娇) 01-10 10:46:57

```

table: 1287D008
  _errCode_: 83
  _ext_: table: 1287D628
  _seq_: 4

```

ZhengyuChen(陈征宇) 01-10 10:47:03

校验没通过

ZhengyuChen(陈征宇) 01-10 10:47:17

你是什么情况下 有这个的

AmyGuo(郭天娇) 01-10 10:47:38

就正常的客户端请求数据

ZhengyuChen(陈征宇) 01-10 10:47:40

客户端是什么版本

老的ac请求服务需要token,而更新版本需要在登陆之前操作,登陆之后才会有心跳包,会不断更新token

6.

```

) SearchSignInfo(ctx context.Context, req *pbToolSign.SearchSignInfoReq, rsp *pb

```

pb没有用指针,所有rpc总是不能注册方法成功

5.

```

哦哦
ZhengyuChen(陈征宇) 12-14 16:17:21
25 //#####PT2S##启动主App
26 thisApp := &fapp.MyApp{}
27 err := thisApp.Start(rpcController)
28 if err != nil {
29     os.Exit( codes 2) //服务启动异常!
30 }
31 //#####PT2E
32
33 time.Sleep(time.Second)
34
35 //#####PT2_5S##rpc => service
36 service.InitClient(fapp.RClient)
37 lib.InitClient(fapp.RClient)
38 trace.Init()
39 defer trace.Close()
40 //#####PT2_5E
41
42 //#####PT3S##退出检测
43 quitFlag := make(chan bool)
44
main()

```

ZhengyuChen(陈征宇) 12-14 16:17:32

启动服务失败 这里加延时

ZhengyuChen(陈征宇) 12-14 16:17:46

rpc服务初始化要花点时间

有时候起服务失败,第二次起才会成功,应该是rpc服务初始化花点时间

4.

```
AmyGuo(郭天桥) 12-14 16:00:33
[1] 18107
AmyGuo(郭天桥) 12-14 16:00:44
我这样起进程，不成功，怎么办
ZhengyuChen(陈征宇) 12-14 16:03:23
!挨着左边的符号
AmyGuo(郭天桥) 12-14 16:01:23
哦哦
```

起进程的时候1没有挨着左边的符号，所以每次起进程的时候，是返回了进程号，但并未起成功

3.

```
[root@amyguo proto]# ./proto.sh spree spree
2018/12/10 15:39:54 protoc-gen-gogo: error:parsing input proto:proto: invalid UTF-8 string
--gogo_out: protoc-gen-gogo: Plugin failed with status code 1.
```

不知道哪里多了空格还是什么情况，重新写之后就没有报错了

2.

- 为什么会出现%!(EXTRA这段内容，正确的格式应该是什么样子呢？

收藏 微博 赞

直到 2017-09-09 14:34:41

channel · #1 · 大约1年之前  
字符串类型，你用 %d，所以报这个。改为 %s

buscoop · #2 · 大约1年之前  
值的类型与format对应串不一到处。请字符选用%s

1.

```
# natl Vietnam/base/task/logic
logic/Logic.go:113:4: err is shadowed during return
logic/Logic.go:119:4: err is shadowed during return
err is shadowed during return
```

1. rpc协议错误:

```
marshal error proto: wrong wireType = 2 for field Code
[10 66 8 1 16 0 26 60 123 34 117 105 100 34 58 50 53 53 44]
```

错误原因:解码时没有用定义的对应的协议格式。(复制粘贴产生的错误)

```
reqPb := &userRelated.BaseInfoRequest{SI: 3, Uid: 255}
reqByte, _ := reqPb.Marshal()
response := dis.client.SendAndRecvRespRpcMsg(context.TODO(), x
if response.ReturnCode != 0 {
    fmt.Println(a:"连接错误: code:", response.ReturnCode, "e
} else {
    fmt.Println(a:"请求成功: code:", response.ReturnCode)
    resPb := &userRelated.BaseInfoResponse{}
    //resPb := &login.LoginResp{}
    err := resPb.Unmarshal(response.Body)
    if err != nil {
```

开始时为注释掉的resPb,所以出现marshal err。

2. 编译服务成功，但是没办法开启服务:

错误原因:更新了byrpc文件夹，但是对应的静态库没有替换，导致服务开启错误。

3. 请求参数没问题，代码也看起来没问题，但是请求结果总是err:

错误原因:代码中拿到正确结果后没有return,所以总是走到了处理错误的代码。

```

if err == nil {
    rp.Code = 0
    rp.Msg = "get userinfo success"
    rp.Data = info
    return nil
}

```

```

plog.Debug(v, "get userinfo err:", err)
rp.Code = -1
rp.Msg = "get userinfo fail"
return errors.New(text "get userinfo fail")

```

4.MySql#1166 - Incorrect column name 的解决方法:

错误原因: 字段中有空格

5. 方法名修改后, 未注册

6. 循环导入 A文件引用B文件的方法, B文件引用A文件的方法:

将引用的部分抽出来, 捋清逻辑

7. for 循环中用range的bug

使用for循环对 **golang** 中结构体数组取值进行修改时, 需要注意的问题

废话少说, 直接上代码:

```

type al struct {
    key1 string
    key2 string
    key3 string
}

testData := []al{
    al{"1", "2", "3"},
    al{"4", "5", "6"},
}

```

上面的代码定义了一个结构体, 声明了一个数组。

采用循环变量可以修改数组中结构体的取值:

```

for i := 0; i < len(testData); i++ {
    testData[i].key3 = "999"
}

fmt.Printf("%v", testData)

```

输出: [{1 2 999} {4 5 999}]

采用 **range** 获取的下标值, 然后用下标方式引用的数组项也可以直接修改:

```

for idx, _ := range testData {
    testData[idx].key3 = "999"
}

fmt.Printf("%v", testData)

```

输出: [{1 2 999} {4 5 999}]

采用 **range** 获取数组项不能修改数组中结构体的值:

```

for _, item := range testData {
    item.key3 = "999"
}

fmt.Printf("%v", testData)

```

输出: [{1 2 3} {4 5 6}]

自己就犯了这样的问题:

采用 **range** 获取数组项不能修改数组中结构体的值:

```

for _, item := range testData {
    item.key3 = "999"
}

fmt.Printf("%v", testData)

```

输出: [{1 2 3} {4 5 6}]

获取当天的时间戳:

```
timeStr := time.Now().Format("2006-01-02")
fmt.Println("timeStr:", timeStr)
a, _ := time.Parse("2006-01-02", timeStr)
timeNumber := a.Unix()
fmt.Println("timeNumber:", timeNumber)

t := time.Now()
tm1 := time.Date(t.Year(), t.Month(), t.Day(), 0, 0, 0, 0, t.Location())
tm2 := tm1.AddDate(0, 0, 0)
fmt.Println(tm2.Unix())
```

json.Unmarshal:

unexpected end of JSON input

因为解析的数据为空

strconv.ParseInt: parsing "

```
{"first_time\":1543993520,\"first_amount\":10,\"first_pmode\":12,\"last_time\":1543993520,\"last_amount\":10,\"last_pmode\":12,\"first_time\":1543993520,\"first_amount\":10,\"first_pmode\":12,\"last_time\":1543993520,\"last_amount\":10,\"last_pmode\":12}
invalid syntax
```