

# 2021-08-03日报

## 今日工作

1. 接口迁移
2. 熟悉启信宝app各模块业务，如何实现的
3. 完善7.12.0排污许可排序

## 完成情况

1. 昨天排污许可证排序完善了，加了部分特殊情况的判断，功辉看了后指出了一些问题，然后我进行修改。最主要的问题就是，代码无论在什么情况下，都不能有报错，允许排序出问题，但不能出现error。然后我之前的代码在字符串是中文时，会有error，今早就针对这一点进行了修改。

之前在自己电脑上lua，没有包环境，网上找也没有详细的库安装方法（windows环境）。后来问功辉才知道原来都是在服务器上测试的。

```
[fengchun_yuan@CserviceEntNgxDevSitC-172-16-244-157 ~]$ nano test1.lua
[fengchun_yuan@CserviceEntNgxDevSitC-172-16-244-157 ~]$ /usr/local/openresty/bin/resty test1.lua
01
```

2. 之前一直没怎么看过正则，今早稍微看了下

```
1 | ngx.re.match(str, [[\w+z]], 'jio') -- 忽略大小写，编译并缓存
```

实际开发中最常用的参数是"jo"或"jio"，启用PCRE JIT编译和缓存，加快正则表达式的处理速度。不过对于正则替换（sub和gsub）最好不要使用"o"选项，因为替换操作的正则表达式是动态产生的，随时变化，缓存没有意义而且会很快达到lua\_regex\_cache\_max\_entries的上限。

```
local m, err = ngx.re.match("hello, 1234", "([0-9])[0-9]+")
-- m[0] == "1234"
-- m[1] == "1"
```

- a. jio参数：编译并缓存，但并没有清楚缓存的操作，意义不大
- b. ngx.re.match, 圆括号括起来的是子模式，子模式中的匹配结果放在m[1]，"([0-9])[0-9]+"结果放在m[0]

```
[fengchun_yuan@CserviceEntNgxDevSitC-172-16-244-157 ~]$ /usr/local/openresty/bin/resty test5.lua
2021年第01季度
2021
[fengchun_yuan@CserviceEntNgxDevSitC-172-16-244-157 ~]$ cat test5.lua
local quarter_list, err = ngx.re.match("2021年第01季度", "([0-9]{4})年第[0-9]{2}季度", "jio")
ngx.say(quarter_list[0])
ngx.say(quarter_list[1])
```

3. 关于接口迁移

之前做仅是为了完成任务，没有考虑代码为什么这样写，换做自己该怎么写，仅仅是追求速度完成任务

现在的话会靠近代码，能理解并实现才进行下一个接口的迁移

## 明日目标

那明天的计划就是：

1. 接口迁移
2. 熟悉启信宝业务模块功能
3. 待定（可能会有新任务

## 八月目标

1. 熟悉开发业务，了解app有哪些模块，这些模块怎么实现的
2. 需求评审不需要指导就能独立完成

不清楚以上两点的任务难度，但会尽可能地去做吧