

需求描述

```
1  class TravelInfo{
2      private Long depTime;
3      private String depCode;
4      private String arrCode;
5      private String company;
6  }
7  出发: 北京
8  到达 上海
9  出发时间: 2023-06-11
10 航司: CA
11 class Config{
12     private Boolean mustBeforeDepTime;
13     private List<String> depCodes;
14     private List<String> arrCodes;
15     private String company;
16     private String configInfo;
17 }
18
19 1:
20 {true,[北京, 上海, 南京], [南京, 天津], MU, "AAAAAAAA"}
21 2:
22 {false,[上海],[乌鲁木齐],CA,"BBBBBBB"}
23 3:
24 {false,[北京],[上海, 杭州],CA,"CCCCCCCC"}
25
26 实现方法找出正确的Config输出configInfo
27 public String findConfig(TravelInfo t, List<Config> configs){
28
29 }
```

实现方案

依次校验条件是否满足

- 时间 (待确认)
- 出发地点
- 目的地点
- 航空公司编码

如果存在返回其中的一个，不存在抛出异常

```
1 package com.wy;
2
3 import cn.hutool.core.date.DateUtil;
4 import lombok.Data;
5
6 import java.util.List;
7
8 public class Temp {
9     public String findConfig(TravelInfo travelInfo, List<Config>
10         configs) {
11         return configs.stream()
12             // todo 不理解config.mustBeforeDepTime 的具体含义。必须在出
13             发时间之前提前预定吗?
14             .filter(config -> config.getMustBeforeDepTime() &&
15                 DateUtil.current() > travelInfo.getDepTime())
16             .filter(config ->
17                 config.getDepCodes().contains(travelInfo.getDepCode()))
18             .filter(config ->
19                 config.getArrCodes().contains(travelInfo.getArrCode()))
20             .filter(config ->
21                 config.getCompany().equals(travelInfo.getCompany()))
22             .findFirst()
23             .orElseThrow(() -> new RuntimeException("no config
24                 found"))
25             .getConfigInfo();
```

```
19
20     }
21 }
22 @Data
23 class TravelInfo{
24     private Long depTime;
25     private String depCode;
26     private String arrCode;
27     private String company;
28 }
29
30 @Data
31 class Config{
32     private Boolean mustBeforeDepTime;
33     private List<String> depCodes;
34     private List<String> arrCodes;
35     private String company;
36     private String configInfo;
37 }
```