



链滴

使用 springboot+freemarker+mail 定时 发送系统邮件

作者: [zsm110110](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1567584512702>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

1.引入架包

这里我使用的springboot版本是2.1.4

```
<!-- 邮件发送-->
<dependency>
  <groupId>org.springframework.boot</groupId>
  <artifactId>spring-boot-starter-mail</artifactId>
</dependency>
<!-- 引入freeMarker的依赖包. -->
<dependency>
  <groupId>org.springframework.boot</groupId>
  <artifactId>spring-boot-starter-freemarker</artifactId>
</dependency>
```

2.准备好邮件发送通用模板，我把模板命名为：message.ftl

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>邮件通知</title>
  <style>
    .gridtable{width:96%;margin:5px auto}table{font-family:"Trebuchet MS",Arial,Helvetica,sans-serif;width:100%;border-collapse:collapse}td,th{border-width:1px;border-style:solid;border-color:#e6e6e6;position:relative;padding:9px 15px;min-height:30px;line-height:30px;font-size:1px}th{padding-top:5px;padding-bottom:4px;background-color:#f2f2f2;color:#000}
  </style>
</head>
<body>
  <div>
    <#if title?exists >
      <h2>${(title)!""}</h2>
    </#if>
    <table id="customers">
      <tr>
        <#if trs?exists >
          <#list trs as tr>
            <th>${(tr)!""}</th>
          </#list>
        </#if>
      </tr>
      <#if dataOverviews?exists >
        <#list dataOverviews as params>
          <tr>
            <td>${(params.date)!""}</td>
            <td>${(params.customChannelId)!""}</td>
            <td>${(params.pageViews)!""}</td>
            <td>${(params.individualAdImpressions)!""}</td>
            <td>${(params.adRequestsCoverage)!""}</td>
            <td>${(params.impressionsCtr)!""}</td>
```

```

        <td>${(params.impressionsRpm)!""}</td>
        <td>${(params.earnings)!""}</td>
        <td>${(params.channelRevenue)!""}</td>
    </tr>
</#list>
</#if>
</table>
</div>
</body>
</html>

```

模板预览

数据概览

11	22	33	44	55	66	77	88	99
1	2	3	4	5	6	7	8	9

3. 在application-pro.yml文件，这里有多重环境的配置环境，根据自己的环境配置mail参数

```

spring:
  mail:
    host: smtp.***.qq.com
    username: 你要发送的邮箱
    password: 发送邮箱授权码
    default-encoding: UTF-8
    port: 465 #这里的端口原本是25，但是厂商把25端口给疯了，我们采用ssl的465端口
    properties:
      mail:
        smtp:
          ssl:
            enable: true #这里启用ssl，开启加密传输；这里很重要，不配置会出现如下问题

```

- 注意：ssl没有开启会出现如下问题

自己的项目在本地发邮件没有任何问题。但部署到服务器，发送邮件显示连接异常

4.编写邮件发送工具方法

```
/**
 * 发送邮箱
 * @param mails 接收邮箱
 * @param subject 邮箱标题
 * @param title 表格标题
 * @param trs tr 数据展示列
 * @param objects 需要发送的表格数据
 * @param templateName 模板文件名称
 */
private void sendMail(String[] mails, String subject, String title, List<String> trs,
List<GameReportChannelVo> objects, String templateName){
    try {
        MimeMessage mimeMessage = javaMailSender.createMimeMessage();
        MimeMessageHelper helper = new MimeMessageHelper(mimeMessage,true);
        helper.setFrom(from);

        //发送到摸个邮箱上去,可以多个邮箱中间用,分割
        helper.setTo(mails);

        //设置邮件标题
        helper.setSubject(subject);

        //设置邮件数据
        Map<String, Object> model = new HashMap<>(16);
        model.put("title",title);
        model.put("trs", trs);
        model.put("dataOverviews", objects);

        //获取模板
        Template template = configurer.getConfiguration().getTemplate(templateName);

        //设置邮件模板
        String text = FreeMarkerTemplateUtils.processTemplateIntoString(template, model);
        helper.setText(text,true);

        //邮件发送
        javaMailSender.send(mimeMessage);
    } catch (Exception e) {
        e.printStackTrace();
    }
}
```

5.总结

代码基本都没有问题；这里的GameReportChannelVo实体要自己建；

在messages.ftl中把params后面应用的属性替换成自己创建的实体属性

记录这篇文章，主要是怕自己在次采坑；在本地发送邮件好好的，但在线上就不行；原因是ssl没有开，端口也要改成465