

一、阿里云短信服务

帮助文档:

[https://help.aliyun.com/product/44282.html?](https://help.aliyun.com/product/44282.html?spm=5176.10629532.0.0.38311cbeYzBm73)

[spm=5176.10629532.0.0.38311cbeYzBm73](https://help.aliyun.com/product/44282.html?spm=5176.10629532.0.0.38311cbeYzBm73)

1、开通阿里云短信服务





2、添加签名管理与模板管理

(1) 添加模板管理

选择 国内消息 - 模板管理 - 添加模板



点击 添加模板，进入到添加页面，输入模板信息

* 模版类型:

☒ 验证码 (0.045元/条)

☐ 短信通知 (0.045元/条)

☐ 推广短信 (0.055元/条) 升级为企业后启用

* 模版名称:

在线教育网站验证码学习

11/30

* 模版内容:

您正在申请注册, 验证码为: \${code}, 5分钟内有效!

28/500

* 申请说明:

用于学习阿里云验证码使用

12/100

提交

模版预览

想快速获得可用模版, 可使用[常用模版库](#)

验证码模版只支持验证码作为变量; 变量替换值<=6位数字或字母

不能发送营销/贷款/借款/中奖/抽奖类短信, 不支持金融理财&房产通知类短信(验证码除外)

签名/模版申请规范 https://help.aliyun.com/document_detail/55324.html

点击提交, 等待审核, 审核通过后可以使用的

(2) 添加签名管理

选择 国内消息 - 签名管理 - 添加签名

短信服务

文本短信

① 签名和模版

签名管理

模版管理

群发助手

快速学习 NEW

国内消息

国际/港澳台消息

业务统计

请输入签名名称搜索

查询

添加签名

<input type="checkbox"/>	签名名称	适用场景 ②	审核状态(全部) ③	创建时间	操作
<input type="checkbox"/>	我的谷粒在线教育网站	验证码	● 通过	2019-12-09 16:29:54	修改 群发 操作记录 删除

点击添加签名, 进入添加页面, 填入相关信息

注意: 签名要写的有实际意义

* 签名:

我的谷粒在线教育网站

10/12

* 适用场景:

☐ 验证码

☒ 通用 ?

若签名 / 模版内容侵犯到第三方权益必须获得第三方真实授权

无须添加【】、()、[]符号，签名发送会自带【】符号，避免重复

了解更多 [签名/模板申请规范](#)

* 签名来源:

☐ 企事业单位的全称或简称

☐ 工信部备案网站的全称或简称

☐ APP应用的全称或简称

☐ 公众号或小程序的全称或简称

* 是否涉及第三方权益?

☐ 是

☒ 否

申请说明:

请描述您的业务使用场景

点击提交，等待审核，审核通过后可以使

二、新建短信微服务

1、在service模块下创建子模块service-msm

New Module

Add as module to

com.atguigu:service:0.0.1-SNAPSHOT

☐

Parent

com.atguigu:service:0.0.1-SNAPSHOT

☐

GroupId

com.atguigu

☒

ArtifactId

service_msm

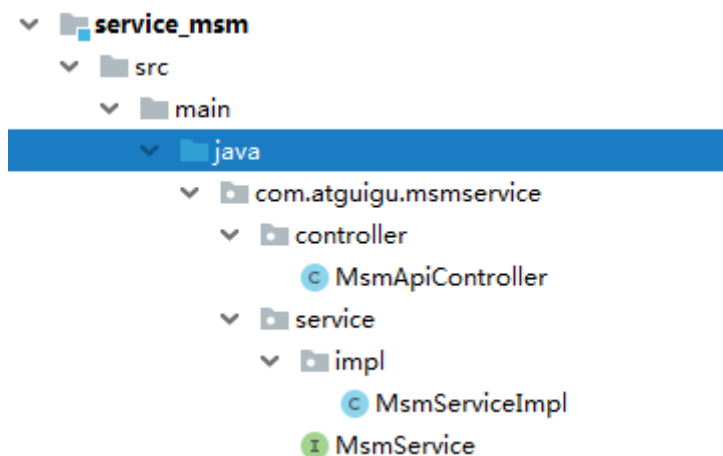
☐

Version

0.0.1-SNAPSHOT

☒

2、创建controller和service代码



3、配置application.properties

```
1 # 服务端口
2 server.port=8206
3 # 服务名
4 spring.application.name=service-msm
5
6 spring.redis.host=192.168.44.165
7 spring.redis.port=6379
8 spring.redis.database= 0
9 spring.redis.timeout=1800000
10
11 spring.redis.lettuce.pool.max-active=20
12 spring.redis.lettuce.pool.max-wait=-1
13 #最大阻塞等待时间(负数表示没限制)
14 spring.redis.lettuce.pool.max-idle=5
15 spring.redis.lettuce.pool.min-idle=0
16 #最小空闲
17 # nacos服务地址
18 spring.cloud.nacos.discovery.server-addr=127.0.0.1:8848
19
20 #返回json的全局时间格式
21 spring.jackson.date-format=yyyy-MM-dd HH:mm:ss
22 spring.jackson.time-zone=GMT+8
23
24 #配置mapper xml文件的路径
25 mybatis-plus.mapper-locations=classpath:com/atguigu/cmsservice/mapper/xml/*.xml
26
27 #mybatis日志
28 mybatis-plus.configuration.log-impl=org.apache.ibatis.logging.stdout.StdoutImpl
```

4、创建启动类

创建ServiceMsmApplication.java

```
1 @ComponentScan({"com.atguigu"})
2 @SpringBootApplication(exclude = DataSourceAutoConfiguration.class)//取消数据源
3 public class ServiceMsmApplication {
4     public static void main(String[] args) {
5         SpringApplication.run(ServiceMsmApplication.class, args);
6     }
7 }
```

三、编写发送短信接口

1、在service-msm的pom中引入依赖

```
1 <dependencies>
2     <dependency>
3         <groupId>com.alibaba</groupId>
4         <artifactId>fastjson</artifactId>
5     </dependency>
6     <dependency>
7         <groupId>com.aliyun</groupId>
8         <artifactId>aliyun-java-sdk-core</artifactId>
9     </dependency>
10 </dependencies>
```

2、编写controller，根据手机号发送短信

```
1 @RestController
2 @RequestMapping("/api/msm")
3 public class MsmController {
4
5     @Autowired
6     private MsmService msmService;
```

```

7
8     @Autowired
9     private RedisTemplate<String, String> redisTemplate;
10
11     @GetMapping(value = "/send/{phone}")
12     public R code(@PathVariable String phone) {
13         String code = redisTemplate.opsForValue().get(phone);
14         if(!StringUtils.isEmpty(code)) return R.ok();
15
16         code = RandomUtil.getFourBitRandom();
17         Map<String, Object> param = new HashMap<>();
18         param.put("code", code);
19         boolean isSend = msmService.send(phone, "SMS_180051135", param);
20         if(isSend) {
21             redisTemplate.opsForValue().set(phone, code, 5, TimeUnit.MINUTES);
22             return R.ok();
23         } else {
24             return R.error().message("发送短信失败");
25         }
26     }
27 }

```

3、编写service

```

1  @Service
2  public class MsmServiceImpl implements MsmService {
3
4      /**
5       * 发送短信
6       */
7      public boolean send(String PhoneNumbers, String templateCode, Map<String,
8
9          if(StringUtils.isEmpty(PhoneNumbers)) return false;
10
11      DefaultProfile profile =
12          DefaultProfile.getProfile("default", "LTAIq6nIPY09VR0j", "FQ
13      IAcsClient client = new DefaultAcsClient(profile);
14
15      CommonRequest request = new CommonRequest();
16      //request.setProtocol(ProtocolType.HTTPS);
17      request.setMethod(MethodType.POST);

```

```

18     request.setDomain("dysmsapi.aliyuncs.com");
19     request.setVersion("2017-05-25");
20     request.setAction("SendSms");
21
22     request.putQueryParameter("PhoneNumbers", PhoneNumbers);
23     request.putQueryParameter("SignName", "我的谷粒在线教育网站");
24     request.putQueryParameter("TemplateCode", templateCode);
25     request.putQueryParameter("TemplateParam", JSONObject.toJSONString(p
26
27     try {
28         CommonResponse response = client.getCommonResponse(request);
29         System.out.println(response.getData());
30         return response.getHttpResponse().isSuccess();
31     } catch (ServerException e) {
32         e.printStackTrace();
33     } catch (ClientException e) {
34         e.printStackTrace();
35     }
36     return false;
37 }
38 }

```

四、完善登录接口

修改UserInfoServiceImpl

```

1 @Autowired
2 private RedisTemplate<String, String> redisTemplate;
3
4 //校验校验验证码
5 String mobileCode = redisTemplate.opsForValue().get(phone);
6 if(!code.equals(mobileCode)) {
7     throw new YyghException(20001, "验证码失败");
8 }

```