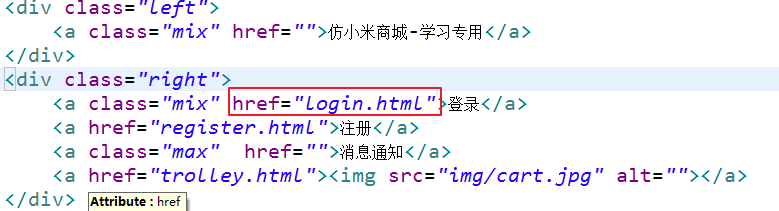
**登录**

**1. 在index.html页面中 点击登录按钮跳转登录页面**



**2. 布局登录页面**



**3. 倒计时代码：**

<script type=*"text/javascript"*>

**var** id;

$("#btn").click(**function**(){

// 1. 倒计时

id = setInterval("readSecond()",1000); // 循环定时器

})

// 读秒操作

**var** time = 10;

**function** readSecond(){

// 将按钮的内容 变成 具体数字

// $("#btn").val(60);

**if**(time > 1){

// 倒计时

time--;

// 按钮上数字的倒计时

$("#btn").val(time);

// 按钮不可点

$("#btn").attr("disabled","disabled");

}**else**{

// 1. 停止倒计时

clearInterval(id);

// 2. 按钮上值改变

$("#btn").val("重新发送短信");

// 3. 将time的值重置了60s

time = 10;

// 4. 将按钮恢复可点

$("#btn").removeAttr("disabled");

}

}

</script>

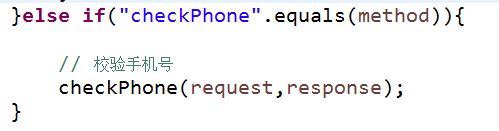
**4. 手机校验**

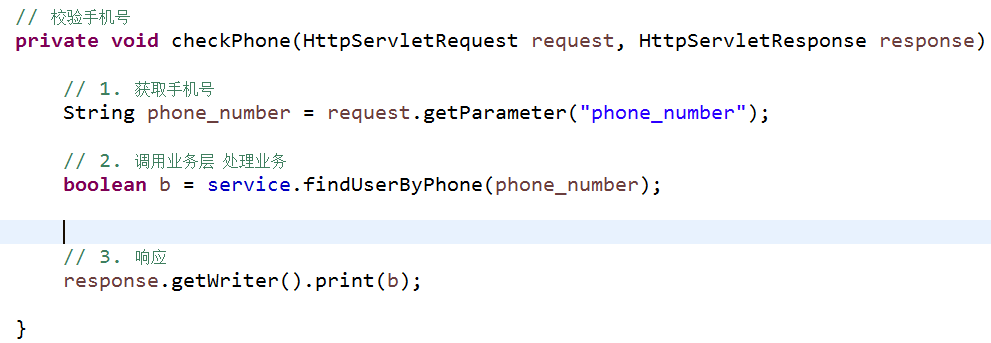
1. 发送请求 校验



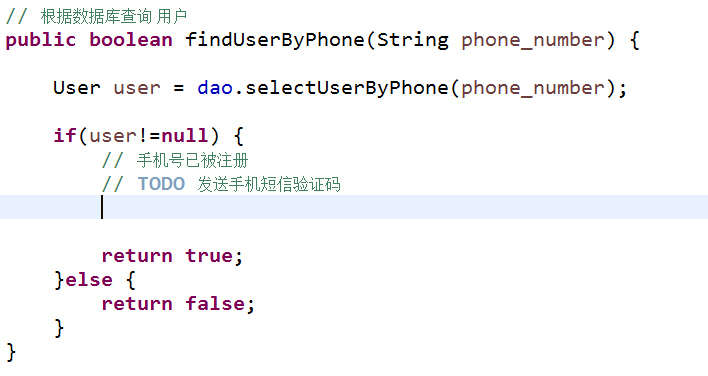
2. 请求到达UserServlet中

① doGet方法中

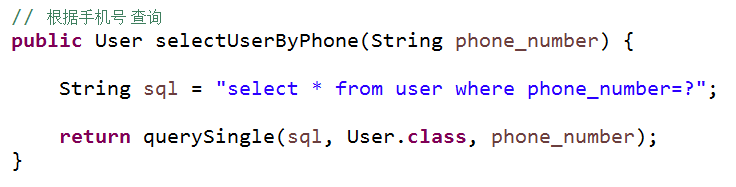




3. 调用业务层 处理手机校验的业务



4. dao层根据手机号查询 是否注册



5. 发送短信(阿里云通讯)

① 请求阿里的官网(需要登录)

https://www.aliyun.com/?utm\_content=se\_1000301 881&accounttraceid=cd7f5855747644d0b771df383e0e2e7dwxjt

② 进入短信服务



③ 申请签名管理 和 模板



④ 下载demo或者 使用代码案例





⑤ 参考文档使用短信发送



⑥ 参考代码：

**public** **static** **void** smsSend() **throws** ServerException, ClientException {

//设置超时时间-可自行调整

System.*setProperty*("sun.net.client.defaultConnectTimeout", "10000");

System.*setProperty*("sun.net.client.defaultReadTimeout", "10000");

//初始化ascClient需要的几个参数

**final** String product = "Dysmsapi";//短信API产品名称（短信产品名固定，无需修改）

**final** String domain = "dysmsapi.aliyuncs.com";//短信API产品域名（接口地址固定，无需修改）

//替换成你的AK

**final** String accessKeyId = "LTAIRHnanK6hoAOs";//你的accessKeyId,参考本文档步骤2

**final** String accessKeySecret = "RpqI7dQ8jBRWiLmvbKnsPnqcnUjcDP";//你的accessKeySecret，参考本文档步骤2

//初始化ascClient,暂时不支持多region（请勿修改）

IClientProfile profile = DefaultProfile.*getProfile*("cn-hangzhou", accessKeyId,

accessKeySecret);

DefaultProfile.*addEndpoint*("cn-hangzhou", "cn-hangzhou", product, domain);

IAcsClient acsClient = **new** DefaultAcsClient(profile);

//组装请求对象

SendSmsRequest request = **new** SendSmsRequest();

//使用post提交

request.setMethod(MethodType.***POST***);

//必填:待发送手机号。支持以逗号分隔的形式进行批量调用，批量上限为1000个手机号码,批量调用相对于单条调用及时性稍有延迟,验证码类型的短信推荐使用单条调用的方式；发送国际/港澳台消息时，接收号码格式为国际区号+号码，如“85200000000”

request.setPhoneNumbers("123456789");

//必填:短信签名-可在短信控制台中找到

request.setSignName("MSGDemo");

//必填:短信模板-可在短信控制台中找到，发送国际/港澳台消息时，请使用国际/港澳台短信模版

request.setTemplateCode("SMS\_160856589");

//可选:模板中的变量替换JSON串,如模板内容为"亲爱的${name},您的验证码为${code}"时,此处的值为

//友情提示:如果JSON中需要带换行符,请参照标准的JSON协议对换行符的要求,比如短信内容中包含\r\n的情况在JSON中需要表示成\\r\\n,否则会导致JSON在服务端解析失败

//参考：request.setTemplateParam("{\"变量1\":\"值1\",\"变量2\":\"值2\",\"变量3\":\"值3\"}")

request.setTemplateParam("{\"name\":\"Tom\", \"code\":\"123\"}");

//可选-上行短信扩展码(扩展码字段控制在7位或以下，无特殊需求用户请忽略此字段)

//request.setSmsUpExtendCode("90997");

//可选:outId为提供给业务方扩展字段,最终在短信回执消息中将此值带回给调用者

request.setOutId("yourOutId");

//请求失败这里会抛ClientException异常

SendSmsResponse sendSmsResponse = acsClient.getAcsResponse(request);

**if**(sendSmsResponse.getCode() != **null** && sendSmsResponse.getCode().equals("OK")) {

//请求成功

System.***out***.println("短信发送成功。。。。");

}**else** {

// 失败

System.***out***.println("短信发送失败。。。。"+sendSmsResponse.getCode());

}

**6. 短信发送测试 总结**

① 注册阿里账号

② 申请签名 和 模板

③ 参考

https://help.aliyun.com/document\_detail/55284.html?spm=a2c4g.11186623.6.668.25e63e2c6HhvM1

短信发送API文档

④ 使用测试代码

复制 测试代码修改内容

1. 修改AK 值

2. 修改要发送的手机号

3. 修改签名和模板

7. 将短信发送引入到当前项目中

① 将封装的SMSSendUtils 放入utils包中 修改① AK值 ② 修改签名和模板

② 在UserService中



5. 登录的校验

① login.html中 输入短信验证码 点击登录按钮



② 到达UserServlet中

