取消支付功能有两种情况：

1. 未付款，定时器15分钟取消订单 （cron）
2. 已付款，先退钱， 然后再更改订单的状态

重点看微信退款功能

1. 微信退款需要用到证书的下载

<https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/native.php?chapter=9_4>

//调用微信接口实现退款  
//1、封装需要参数  
Map<String,String> paramMap = new HashMap<>();  
paramMap.put("appid", “”); //公众账号ID  
paramMap.put("mch\_id", “”); //商户编号  
paramMap.put("nonce\_str", WXPayUtil.*generateNonceStr*());  
paramMap.put("transaction\_id", “”); //微信订单号,微信支付成功之后会返给我们  
paramMap.put("out\_trade\_no", “自己的订单号”); //商户订单编号  
paramMap.put("out\_refund\_no", “退款单号， 自己随机生成，不能重复”); //商户退款单号  
paramMap.put("total\_fee","1");  
paramMap.put("refund\_fee","1");  
String paramXml = WXPayUtil.*generateSignedXml*(paramMap,ConstantPropertiesUtils.*PARTNERKEY*); // 商户秘钥加密， 转成xml格式  
//2、设置调用接口内容  
HttpClient client = new HttpClient("https://api.mch.weixin.qq.com/secapi/pay/refund");  
client.setXmlParam(paramXml);  
client.setHttps(true);  
//设置证书信息

// 设置HttpClient工具类里面的151行中的证书的路径需要设置进去（带盘符的目录路径），工具类见微信支付word文档  
client.setCert(true);  
client.setCertPassword(“mch\_id”); // 注意此处是商户号id， 不是商户秘钥  
client.post();  
  
//接收返回数据  
String xml = client.getContent();  
Map<String, String> resultMap = WXPayUtil.*xmlToMap*(xml);

根据resultMap返回的结果更新咱们退款表的状态