

1. 需求:

- ☐ 背景: 设计properties文件转换为Excel并且可以互相转换。
- ☐ 定义输入输出: properties文件-->Excel ---> properties文件

properties文件-->Excel																									
前提要求：	首先需要整合properties文件取交集放在src/main/resources目录下																								
具体输入：	输入/resources目录下项目包名																								
具体输出：	<div><table><tr><th></th><th>A</th><th>B</th><th>C</th></tr><tr><td>1</td><td>i18nCode</td><td>中文翻译</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>E10021</td><td>账户钻石不足</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>E10022</td><td>快速交易失败</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td></tr></table><p>注意：第一行key是i18nCode sheet名称是项目名称</p><div><div>hug-bixin-trade-service</div><div>+</div></div></div>		A	B	C	1	i18nCode	中文翻译		2	E10021	账户钻石不足		3	E10022	快速交易失败		4				5			
	A	B	C																						
1	i18nCode	中文翻译																							
2	E10021	账户钻石不足																							
3	E10022	快速交易失败																							
4																									
5																									

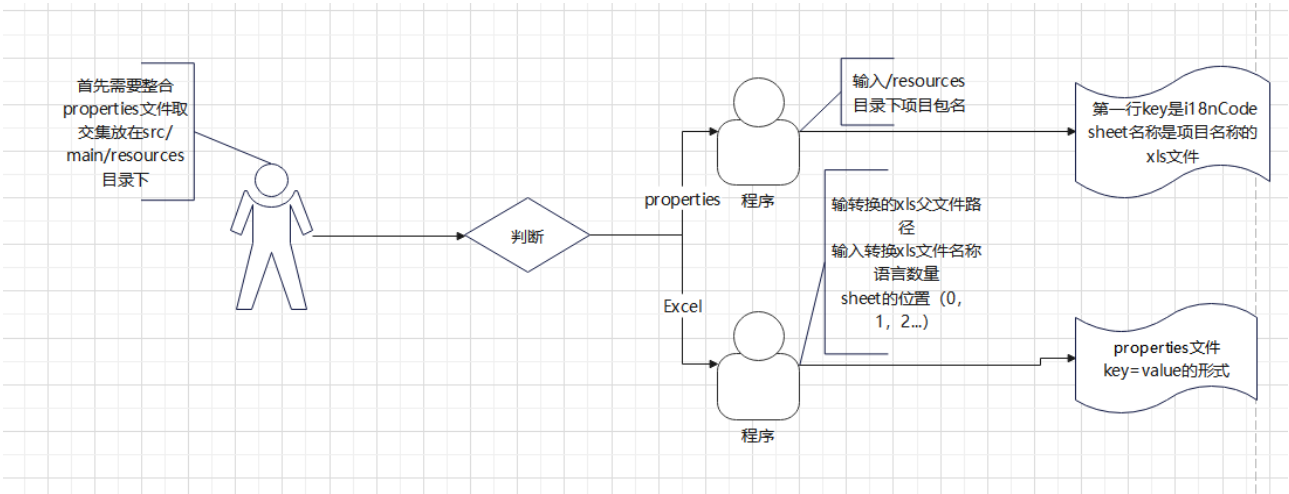
Excel ---> properties文件													
前提要求：	<p>你的Excel文件必须是.xls</p> <p>(如果是xls使用HSSFWorkbook; 如果是xlsx, 使用XSSFWorkbook)</p> <p>每一列必须数字转文本</p> <table><tr><th></th><th>A</th><th>B</th></tr><tr><td></td><td>i18nCode</td><td>中文翻译</td></tr><tr><td></td><td>E10021</td><td>账户钻石不足</td></tr><tr><td></td><td>E10022</td><td>快速交易失败</td></tr></table> <p>注意：你的Excel中文件的第一行key必须是</p>		A	B		i18nCode	中文翻译		E10021	账户钻石不足		E10022	快速交易失败
	A	B											
	i18nCode	中文翻译											
	E10021	账户钻石不足											
	E10022	快速交易失败											

	i18nCode
具体输入：	输转换的xls父文件路径 输入转换xls文件名称 语言数量 sheet的位置 (0, 1, 2...)
具体输出：	<pre> #Wed May 11 09:50:24 CST 2022 41001=خطأ في النظام 41002=المعلومات غير صحيحة 41003=الشبكة الامامية مزدحمة، وقد يتأخر وصول الأموال قليلا 41004=نوع الهدية غير مدعوم 41005=المستخدم غير موجود 41006=لم يتم الحصول على معلومات تكوين الهدية </pre>

2.方案：

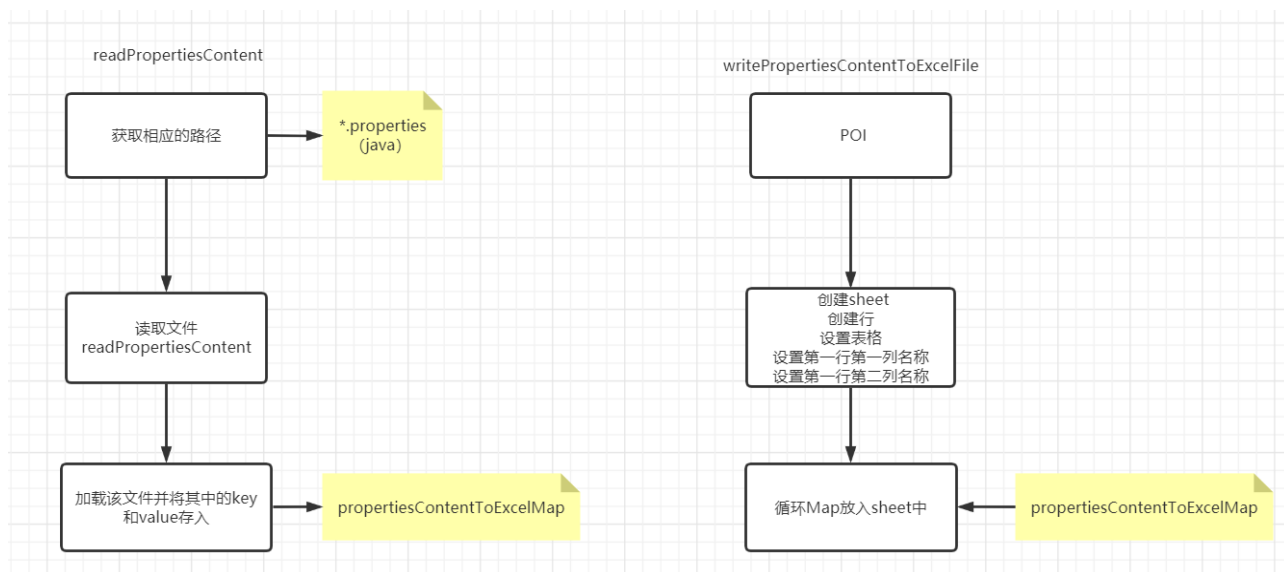
☐ 采用的技术方案

☐ 主要的逻辑流程：



文件卡片无法显示，前往钉钉文档查看

☐ 程序逻辑：



□ 采用的技术：

• Apache POI

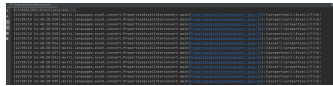
- Apache POI 简介是用Java编写的免费开源的跨平台的 Java API，Apache POI提供API给Java程式对Microsoft Office（Excel、WORD、PowerPoint、Visio等）格式档案读和写的功能。
- 官方API: <http://poi.apache.org/apidocs/index.html>
- HSSF — 提供读写Microsoft Excel XLS格式档案的功能。

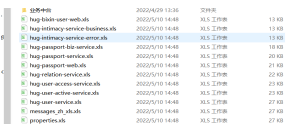
• Spring

- Resource接口，用于获取各种资源

3.自测用例：

properties文件-->Excel

场景	预期	结果	是否通过	备注
输入/resources目录下项目包名	生成Excel		通过	首先需要整理properties文件，取交集放在src/main/resources目录下

				
--	--	--	--	--

Excel文件-->Properties文件:

场景	预期	结果	是否通过	备注
输入转换xls父文件路径 输入转换xls文件名称 语言数量 sheet的位置 (0, 1, 2...)	生成properties	 	通过	<p>你的Excel文件必须是.xls (如果是xlsx, 使用HSSFWorkbook); 如果是xlsx, 使用XSSFWorkbook)</p> <p>每一列必须数字文本</p> <p>注意: 你的Excel文件的第一行必须是i18nC</p>

#	A	B	C	D	E	F
1	119nCode	中文翻译	中文翻译1			
2	0010	系统异常	1			
3	0011	昵称太长	昵称太长			
4	0012	用户信息不存在	用户信息不存在			
5	0013	头像信息不存在	头像信息不存在			
6	0014	用户已被冻结	用户已被冻结			
7	0015	无法对自己进行操作	无法对自己进行操作			
8	0016	昵称不能为空	昵称不能为空			
9	0017	昵称已存在	昵称已存在			
10	0018	不支持使用动画，请选择其他图片	不支持使用动画，请选择其他图片			
11	0019	您的账户已被冻结，如有疑问请联系客服 400-620-1224	您的账户已被冻结，如有疑问请联系客服 400-620-1224			
12	0020	请上传自己五官清晰的正面照	请上传自己五官清晰的正面照			
13	0021	无法给离对方账号	无法给离对方账号			
14	0022	您当前和对方有未完成的订单，无法结束	您当前和对方有未完成的订单，无法结束			
15	0023	生日格式不正确	生日格式不正确			
16	0024	举报原因太长	举报原因太长			
17	0025	消息内容太长	消息内容太长			
18	0026	弹幕描述太长	弹幕描述太长			
19	0027	举报图片不能超过四张	举报图片不能超过四张			
20	0028	头像图不支持GIF或WEBP格式图片	头像图不支持GIF或WEBP格式图片			
21	0029	vp3以上才能开启隐身浏览	vp3以上才能开启隐身浏览			

		<div><div>message.propertiesmessage.properties</div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div><div>5</div><div>6</div><div>7</div><div>8</div><div>9</div><div>10</div><div>11</div><div>12</div><div>13</div><div>14</div><div>15</div><div>16</div><div>17</div><div>18</div><div>19</div><div>20</div><div>21</div><div>22</div><div>23</div><div>24</div><div>25</div><div>26</div><div>27</div><div>28</div></div><div>1Fri May 10 15:49:47 CPT 2022 2// 3// 4// 5// 6// 7// 8// 9// 10// 11// 12// 13// 14// 15// 16// 17// 18// 19// 20// 21// 22// 23// 24// 25// 26// 27// 28//</div></div>		
--	--	---	--	--

异常测试

场景	解决办法	结果	是否通过	备注

空指针（sheet名为空）	修改为输入sheet的位置（0, 1, 2...）	 <p>“readFirst512()将读取您的前512个字节，InputStream并在没有足够的字节读取时抛出异常。我认为您的文件不够大，无法被POI阅读。” 可以修改一下excel格式或者把xls改成xlsx都行，</p>	通过	
excel文件名后缀不匹配	如果是xls，使用HSSFWorkbook；如果是xlsx，使用XSSFWorkbook	The supplied data appears to be in the Office 2007+ XML. You are calling the	通过	
当excel的类型错误	类型转换必须为数字转文本数字	Cannot get a text value from a numeric cell	通过	

