

1 使用说明

本自动生成模板主要是基于 word 原有的邮件功能实现，通过抽象出公共的数据到 excel 中，结合预先定义好的 word 模板，通过邮件功能的插入合并域选项，自动将 excel 中的数据生成为 word 文档。

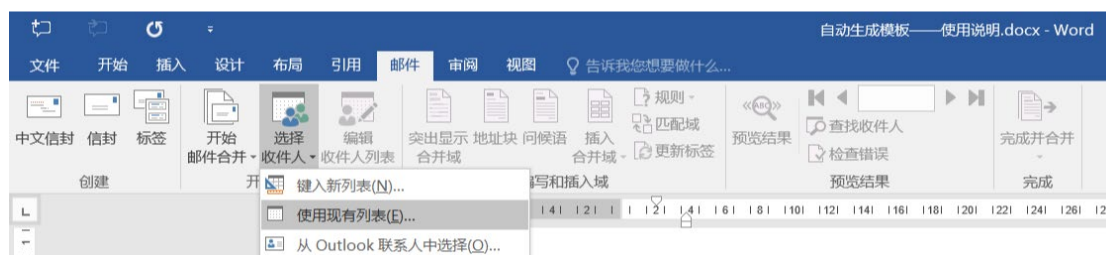
1.1 注意事项

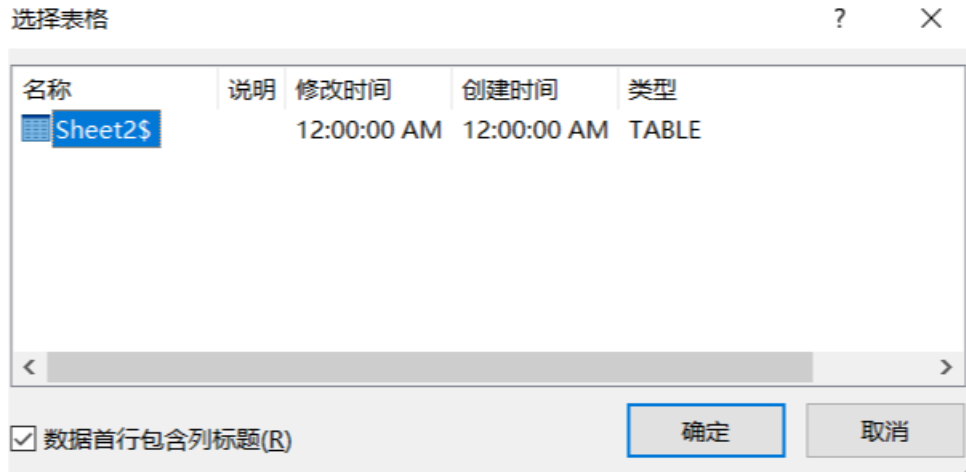
- 1 现有 word 的生成严格基于 excel 中的内容，excel 中不能存在合并的单元格；
- 2 word 模板中的内容必须先定义好，避免出现非必要内容，否则生成后会存在重复内容；
- 3 经过实际使用测试 word 模板中插入的域（也就是 excel 中的单元格内容）大小不能超过 240 个中文字符，否则生成的 word 中会自动截断 excel 中单元格超出的字符。

1.2 操作步骤

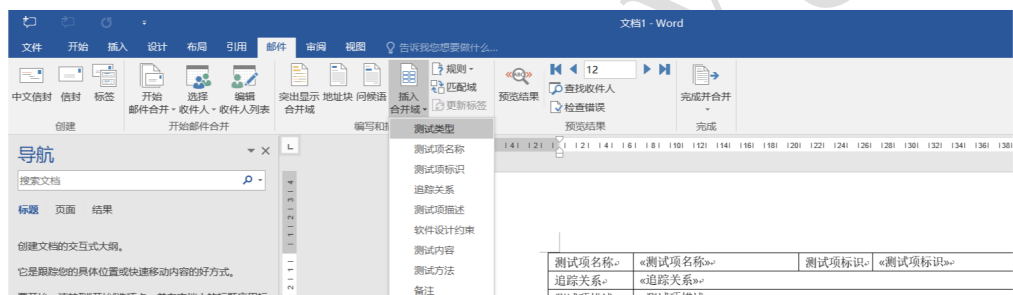
本次操作以测试大纲中的测试项生成为例，其他文档生成操作类似：

1. 打开自动生成模板_测试项.docx、预先定义好 word 模板的文档样式；
2. 依次点击邮件、选择收件人、使用现有列表、选择导入的 excel 数据（以 sheet 为粒度）





- 依次点击邮件、插入合并域，选择要插入的域（excel 中的标题）放入 word 模板中；



- 确定好模板内容后、点击预览结果可进行结果预览，依次点击邮件、完成、完成并合并、编辑单个文档、选择全部后，点击确定即可生成全部文档生成；



测试项名称	«测试项名称»	测试项标识	«测试项标识»
追踪关系	«追踪关系»		
测试项描述	«测试项描述»		
软件设计约束	«软件设计约束»		
测试类型	功能测试	测试应覆盖以下内容：「 «测试内容» 测试方法：「 «测试方法»	

合并到新文档

合并记录

☒ 全部(A)
 ☐ 当前记录(E)
 ☐ 从(E): 到(I):

确定

取消

1.3 尚存问题

- 1 生成模板中表格的表序不可以使用模板自动生成，需要后续通过宏或手动处理。

2 模板示例

2.1 源数据模板

以自动生成测试项模板信息为例，详见附录。

测试类型	测试项名称	测试项标识	追踪关系	测试项描述	软件设计约束	测试内容	测试方法
性能	测试项名称1	【项目标识】 _XN_RJQXFXLJTSXL	追踪关系1	测试项描述1	无	测试内容1	测试方法1
性能	测试项名称2	【项目标识】 _XN_CXTZJFC	追踪关系2	测试项描述2	无	测试内容2	测试方法2
功能	测试项名称3	【项目标识】 _GN_QRSGJFZYX	追踪关系3	测试项描述3	无	测试内容3	测试方法3
功能	测试项名称4	【项目标识】 _GN_JTFXSD	追踪关系4	测试项描述4	无	测试内容4	测试方法4
文档审查	测试项名称5	【项目标识】 _WS_JTFXZT	追踪关系5	测试项描述5	无	测试内容5	测试方法5

2.2 生成文档模板

以测试项生成模板为例，详见附录。

1.1.1

1.1.2

«测试项名称»

表 1-1 «测试项名称»

测试项名称	«测试项名称»	测试项标识	«测试项标识»
追踪关系	«追踪关系»		
测试项描述	«测试项描述»		
软件设计约束	«软件设计约束»		
测试类型	«测试类型»	测试应覆盖以下内容： «测试内容» 测试方法： «测试方法»	

3 宏使用说明

本章节主要用于描述如何解决测试大纲或测试报告中涉及到的测试项以及测试用例的文档格式的问题，后续如果有通用或者好的宏定义可以自动补充在宏中，添加主要信息在后续具体宏定义中。

3.1 具体宏定义

本章节主要描述本 word 中定义的主要的宏的信息，添加宏后，添加对应的宏名称与主要功能概述到此章节中。

序号	宏名称	宏功能概述
1	自动生成模板_测试用例表格格式一键调整	调整字体格式：宋体 5 号（10.5 磅），Times New Roman,且居中，单倍行距，段前 0，段后 0，缩进：左 0，右 0
2	自动生成模板_测试用例_删除输入及操作说明_期望测试结果空白行	删除批量生成的测试用例的输入及操作说明、期望测试结果里的空白行
3	自动生成模板_删除自动模板生成的重复测试项	删除自动模板生成后的测试用例中重复的 3 级标题的测试项名称（此功能尚有 bug 不影

序号	宏名称	宏功能概述
		响结果但待解决)

3.2 具体使用步骤

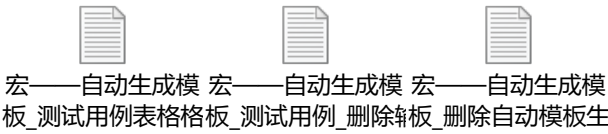
1. 将要调整的文档内容粘贴到最后一页；
2. 依次选择试图 - 宏 - 查看宏 - 选择已经预定义的宏 - 运行；
3. 文档内容格式调整完成，剪切；

4 后期建议

1. 解决尚存问题；
2. 完成整个测试大纲或测试报告的生成。

附录

宏



源数据



生成文档模板



如进行具体操作请在下一页进行

测试用例设计单1

被测软件版本	被测对象		
测试用例名称			
测试用例标识			
测试追踪	《XXXXXX 测试大纲》 XXX 测试项（测试项标识）		
测试说明			
测试设计方法	等价类划分		
测试用例初始化	1) XXXX; 2) XXXX。		
前提与约束	1) XXXX; 2) XXXX。		
终止条件	正常终止条件：正常测试步骤完成测试过程。 异常终止条件：被测软件功能实现错误、操作错误、测试环境异常。		
测试过程			
序号	输入及操作说明	期望测试结果	实际测试结果
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
评估准则	实际测试结果与期望测试结果一致		
设计人员			设计日期
执行情况		执行结果	问题标识
测试人员		测试监督 员	测试执行日期