

XT - 支持 #10

开发根据模板一键生成定制方案功能

2024-01-05 09:57 - 王 绪伦

状态:	已解决	开始日期:	2024-01-05
优先级:	普通	计划完成日期:	
指派给:	胡 鹤翔	% 完成:	100%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:		耗时:	0.00 小时
描述			
1. 该功能添加到src\tools\devkit下面； 2. 该功能的输入： • 方案名<SLN_NAME>（不得大于64个字符的英文字符串） • 文档类型标识<DOC_TYPE>（不得大于64个字符的英文字符串）； 3. 该功能的输出为： • 在src\solution目录下创建目录<SLN_NAME>，并在该目录下生成application， commands， domain, ui, toolkit， console子目录以及CMakeFiles文件； • 在application目录下根据模板生成<DOC_TYPE>Document,<DOC_TYPE>ViewData, localenum.h源码文件以及相应的CMakeFiles文件； • 在ui目录下根据模板生成<DOC_TYPE>ViewModel,<DOC_TYPE>Render, <DOC_TYPE>Proxy源码文件以及相应的CMakeFiles文件； • 在domain目录下根据模板生成exportdomain.h和CMakeFiles文件； • 在toolkit目录下根据模板生成exporttoolkit.h和CMakeFiles文件； • 在console目录下根据模板生成main.cpp源码文件和CMakeFiles文件； 4. 模板参考bit工程，删除不必要的文件以及函数之后将可变部分用{PARAM}代替； 5. 生成过程： • 复制模板目录及文件； • 将输入项及衍生配置项写入成为json格式文件； • 开发API函数基于该json文件替换模板中的变量定义；			

历史记录

#1 - 2024-01-17 12:24 - 胡 鹤翔
- 状态从 新建 变更为 进行中
- % 完成从 0 变更为 10
#2 - 2024-01-19 20:51 - 胡 鹤翔
- % 完成从 10 变更为 30
#3 - 2024-01-25 11:44 - 王 绪伦
模板文件已放到tools\solutiontemplate下面，其中resource目录对应于common/solution下面对应的资源目录。模板中的变量名在def.json文件中有记录。
#4 - 2024-02-04 10:18 - 胡 鹤翔
- % 完成从 30 变更为 80
#5 - 2024-02-06 12:42 - 胡 鹤翔
- % 完成从 80 变更为 100
#6 - 2024-02-06 12:43 - 胡 鹤翔
- 状态从 进行中 变更为 已解决
#7 - 2024-03-09 12:12 - 王 绪伦
- 状态从 已解决 变更为 反馈
1. 在domain目录下增加XMaterialEntry定制例子、XProperty定制例子、XLoad定制例子、XConnection定制例子、XConstraint定制例子、XAnalysis定制例子、XResult定制例子的cpp以及h文件； 2. 加入的文件应该可以直接编译；

2. 参考http://xt-solution.cn/xdoc/doku.php?id=dev_guide:commonitem；

#8 - 2024-03-09 12:12 - 王 绪伦

- % 完成从 100 变更为 80

#9 - 2024-03-12 09:19 - 胡 鹤翔

- 状态从 反馈 变更为 进行中

#10 - 2024-03-14 14:22 - 胡 鹤翔

- 状态从 进行中 变更为 已解决

#11 - 2024-07-10 14:40 - 王 绪伦

- 状态从 已解决 变更为 反馈

- 1. 构建完的方案中还有def.json和replace.json这两个文件，需要删掉；
- 2. 新增方案目录参数用以指定方案的目录(已完成，不需要再做)；
- 3. 在XT\build目录下生成指定方案目录，在该目录下生成该方案的CMakeFiles.txt文件，该配置文件中不包含core、advanced、interface以及workshop设置，仅包含方案相关的工程；
- 4. 去掉include_directories(\${XINC_DIR}/domain \${XINC_DIR}/post "\${THIRD_DIR}") 中的\${XINC_DIR}/post或者{XINC_DIR}/pre，增加\${XINC_DIR}/advanced
- 5. 修改设定，将生成的二进制文件放到clout对应的方案目录下

#12 - 2024-07-12 09:30 - 胡 鹤翔

- 状态从 反馈 变更为 已解决

- % 完成从 80 变更为 100

#13 - 2024-07-12 17:06 - 王 绪伦

- 状态从 已解决 变更为 反馈

- % 完成从 100 变更为 90

允许用户指定QT_DIR和THIRD_DIR路径，Qt5_DIR由\${QT_DIR}/lib/cmake/Qt5得到

#14 - 2024-07-15 10:43 - 胡 鹤翔

- 状态从 反馈 变更为 已解决

- % 完成从 90 变更为 100

#15 - 2024-07-15 11:15 - 王 绪伦

- 文件sln.png 已添加

- 状态从 已解决 变更为 反馈

- % 完成从 100 变更为 90

- 1. 项目名应改为指定的方案名，目前默认为XT；
- 2. 输出路径默认指定为\${XT_DIR}/clout/<SOLUTION_DIR>, 现在默认为output；

#16 - 2024-07-16 09:44 - 胡 鹤翔

- 文件 Snipaste_2024-07-16_09-27-07.png 已添加

- 状态从 反馈 变更为 已解决

- % 完成从 90 变更为 100

输出路径已经有设置

```
5 set(XDLL_DIR ${XT_DIR}/include/dll/${ARCH})
7 set(XBIN_DIR ${XT_DIR}/bin/${ARCH})
8
9 set(CMAKE_RUNTIME_OUTPUT_DIRECTORY ${XT_DIR}/clout/{SOLUTION_DIR})
10 set(LIBRARY_OUTPUT_PATH ${XT_DIR}/clout/{SOLUTION_DIR})
11
12 message(STATUS "Include dir: ${XINC_DIR}")
13 message(STATUS "Lib dir: ${XLIB_DIR}")
```

#17 - 2024-07-18 18:43 - 王 绪伦
- 状态 从 已解决 变更为 已关闭

#18 - 2024-08-12 23:26 - 王 绪伦
- 状态 从 已关闭 变更为 反馈
- % 完成 从 100 变更为 90

- 1. 生成的动态库名称为***-domain/application/commands，不是下划线,方案配置文件中的动态库名称也同步更新
- 2. 构建模板sln（可参考已有的方案），生成方案sln文件和build_win64_vs2015.bat文件，sln文件从build_win64_vs2015.bat启动

#19 - 2024-08-13 08:12 - 胡 鹤翔
- 状态 从 反馈 变更为 进行中

#20 - 2024-08-13 17:41 - 胡 鹤翔
- 状态 从 进行中 变更为 已解决
- % 完成 从 90 变更为 100

文件

sln.png	63.5 KB	2024-07-15	王 绪伦
Snipaste_2024-07-16_09-27-07.png	62.2 KB	2024-07-16	胡 鹤翔