

# CodeMagic 使用文档

## 🔗 产品简介

CodeMagic 是一款通过简单配置（选择功能，设置参数），自动生成代码的 Mac 应用，替换业务开发的手写代码，提升开发质量和效率

CodeMagic 工具的学习过程就是不断的导入模板，自带的模板分析逻辑能力就能生成不同平台，不同语言，不同框架的代码

## 使用指南

### 1. 创建配置文件

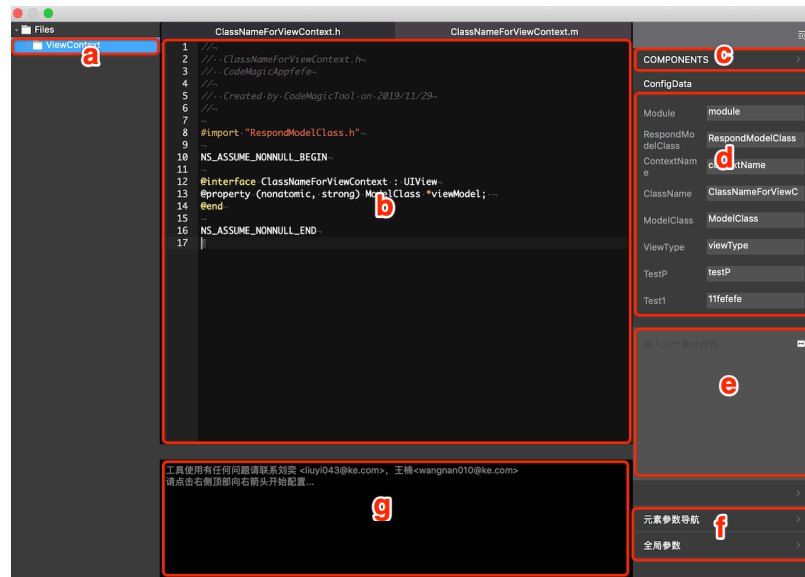
业务配置最终输出的除了代码文件还有一个配置文件（JSON），可以通过再次编辑配置文件修改已有的业务代码



应用启动后的初始界面

- a) 打开已有的配置文件，修改
- b) 新建配置文件
- c) 打开最近一次使用的配置文件
- d) 输入业务代码关键字，一键生成框架类文件

### 2. 配置业务



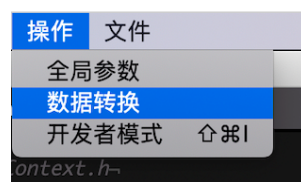
- a) 快速导航:当前需求的类文件，文件，功能/组件导航
- b) 代码展示区:时时展示当前配置输出的代码
- c) 功能菜单:用于添加类文件和业务逻辑
- d) 预留参数:参数控制代码最终结果
- e) UI 数据解析插件:解析 UI 数据自动设置预留参数(d)
- f) 快速同步:选择全局参数，网络数据，UI 元素数据设置预留参数
- g) 日志:帮助和异常输出区域

操作流程：

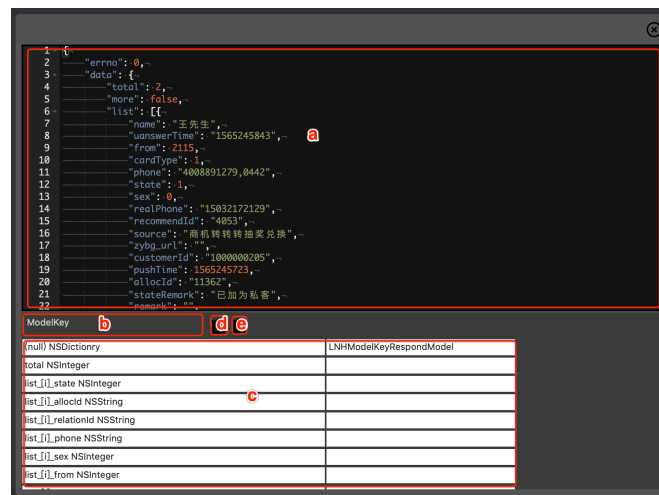
1. 点击 c，在弹出菜单中选择框架，类，功能/组件
2. 修改 d 控制代码结果
3. b 中时时可见当前类代码
4. a 中切换类文件，配置预留参数 d，关联类逻辑

### 3. 转换数据（JSON -> Model）

1. 菜单中点击操作->数据转换



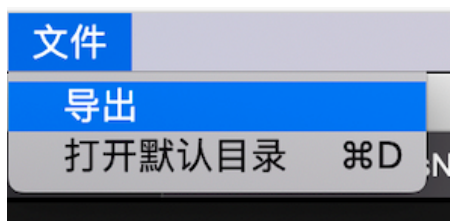
## 2. 输入数据



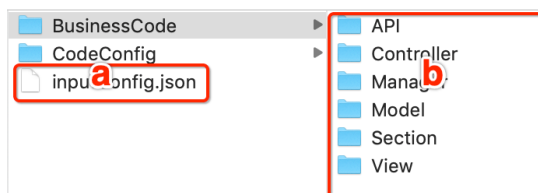
- 输入待转换的 json 数据
- 输入导出类关键字
- 点击 d 得到的数据中间层:修改最终类名
- 点击获取结果 c
- 修改完成后点击导出代码

## 4. 导出代码

### 1. 菜单中点击文件->导出



### 2. 导出结果

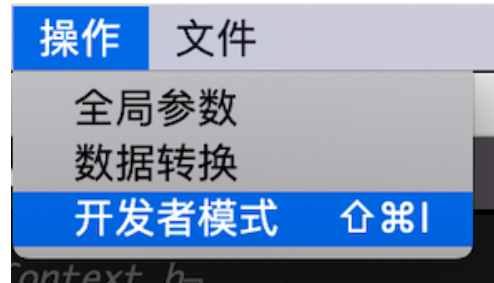


- 配置文件:再次编辑可修改代码导出结果
- 导出的代码

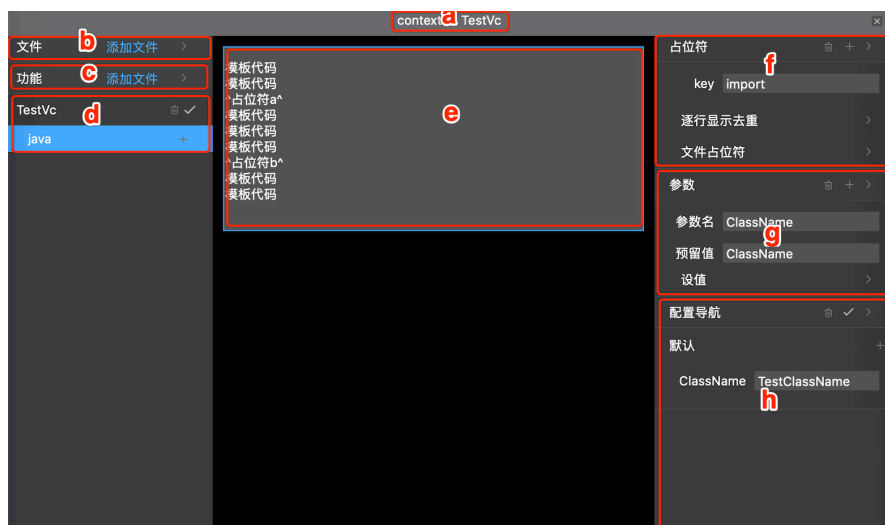
## 模板配置

### 1. 打开模板页面

菜单中点击操作->数据转换



### 2. 模板录入



- a) 模板简介:编辑中的模板（文件/功能）名称
- b) 文件导航:基础文件模板导航菜单，有添加按钮
- c) 功能导航:功能模板导航菜单，有添加按钮
- d) 模板信息: 编辑中的模板（文件/功能）信息，支持删除，修改
- e) 模板代码
- f) 占位符:模板中参入代码的占位符，可以添加，修改
- g) 预留参数:控制代码结果的参数
- h) 快速导航:使用模板时的快速导航菜单类型配置，可以添加，删除

## 案列

### 1. 20 分钟开发客源报备记录页



## 联系我们

有问题请联系：刘奕 [liuyi043@ke.com](mailto:liuyi043@ke.com)，王楠 [wangnan010@ke.com](mailto:wangnan010@ke.com)