

CodeGen 使用手册

安装

Preferences -> Plugins -> Browse repositories -> [search] CodeGen

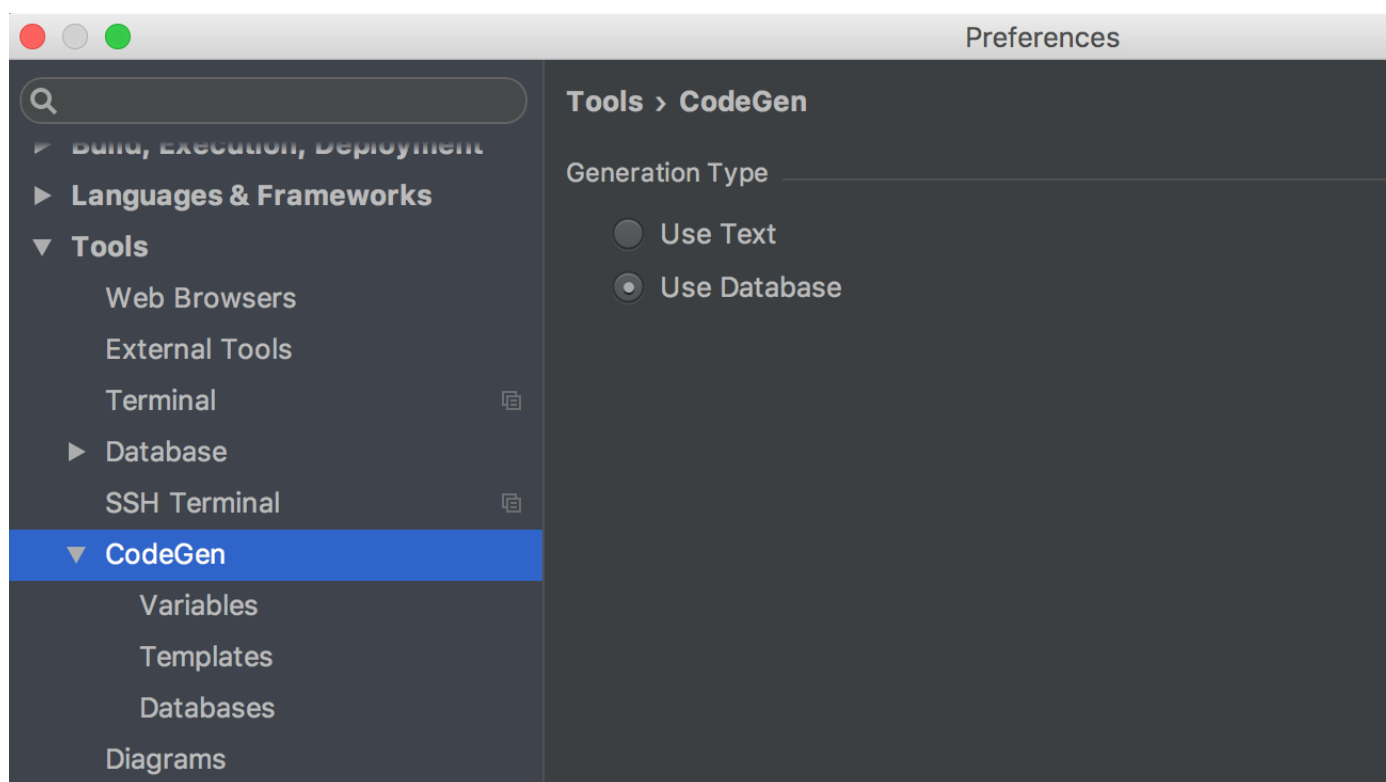
配置

Preferences -> Tools -> CodeGen OR command + , -> Codegen

生成方式

codegen 支持两种生成方式：

- (1) 文本，解析文本获取字段列表，支持两种格式：**建表Sql**，**Markdown**
- (2) 数据库，直接连接查询字段列表



内置参数

codegen 目前内置了部分**时间参数**，以及**序列化ID**、**project名称**、选择的**Module名称**、选择的**package名称**。

`{{$.Year}}` current **year**

`{{$.Month}}` current **month**

`{{$.Day}}` current day of the **month**

`{{$.Hour}}` current **hour**

`{{$.Minute}}` current **minute**

`{{$.Second}}` current **second**

`{{$.Date}}` current system **date**

`{{$.Now}}` current system **time**

`{{$.serialVersionUID}}` current model **serialVersionUID**

`{{$.Project}}` the name of the current **project**

`{{$.Module1}}` **the name of the current selected module**

`{{$.Package1}}` **the name of the current selected package**

内置Helper

codegen 使用**handlebars.java**模板引擎进行生成，支持使用**原生的helper**。
同时内置以下helpers，如果其他有需求欢迎提出。

- 首尾拼接字符

```
{{Join 'ABC' '#' '%'}} => #ABC%
```

- 首字母小写

```
{{LowerCase 'ABC'}} => aBC
```

- 首字母大写

```
{{LowerCase 'abc'}} => Abc
```

- 驼峰分割

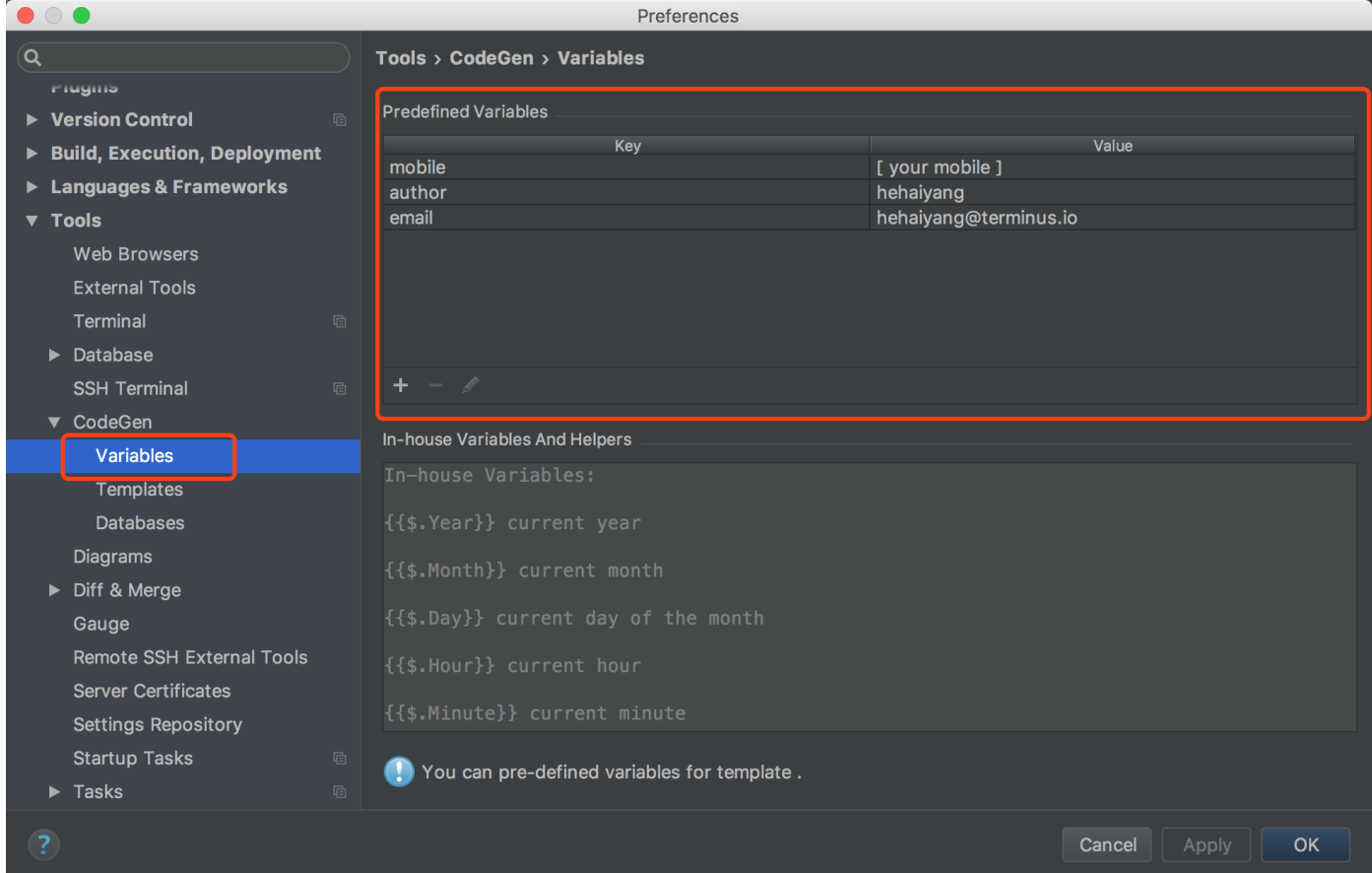
```
{{Split 'ABcD' '_'}} => A_bc_d
```

* 组合法

```
{{Split (Join (LowerCase 'AbcDefGhi') '$' '%') '_'}} => $abc_def_ghi%
```

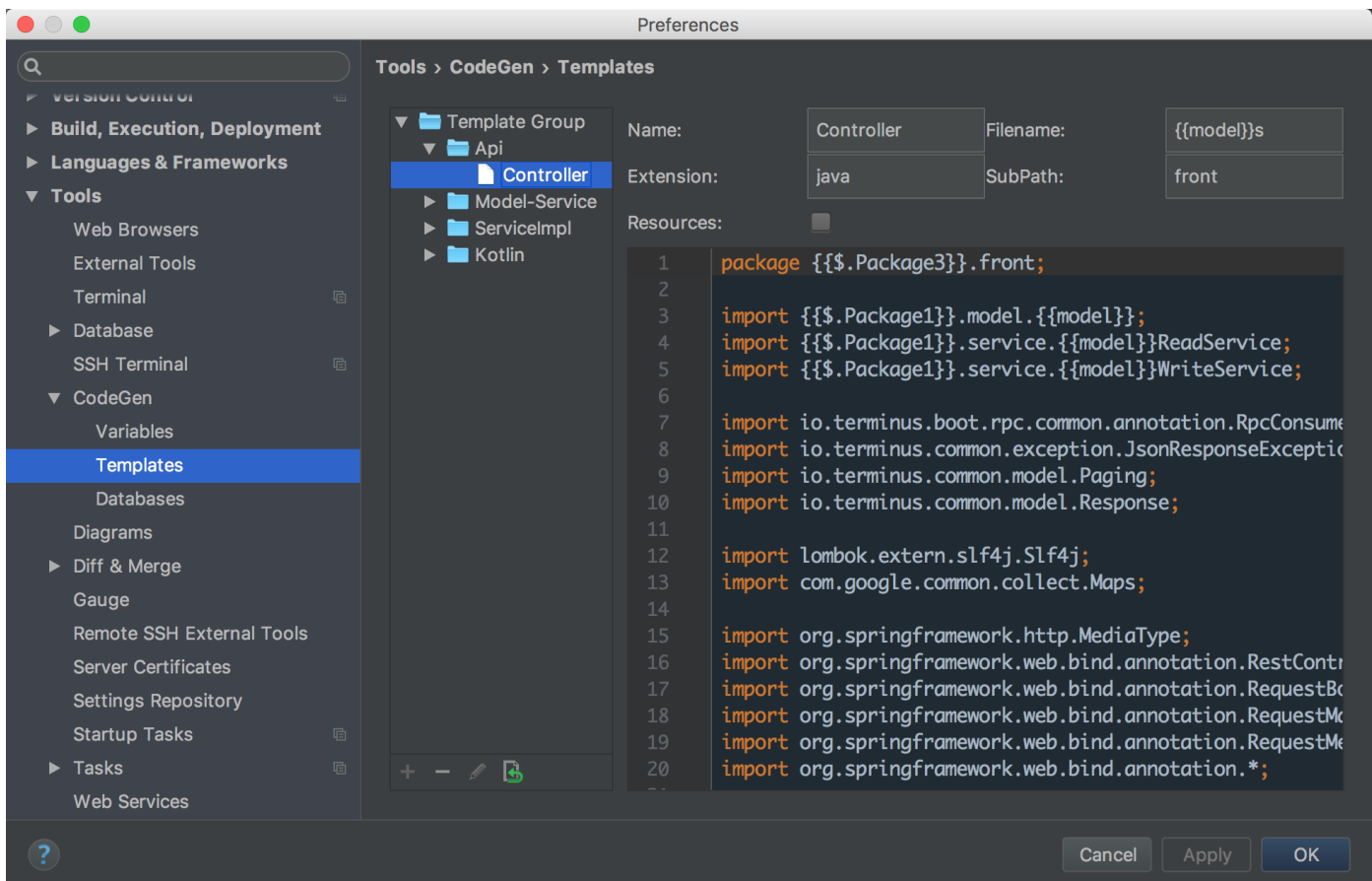
自定义参数

codegen 支持自定义参数，模版内调用方式为 `{{$.参数名称}}`，如：`{{$.mobile}}`



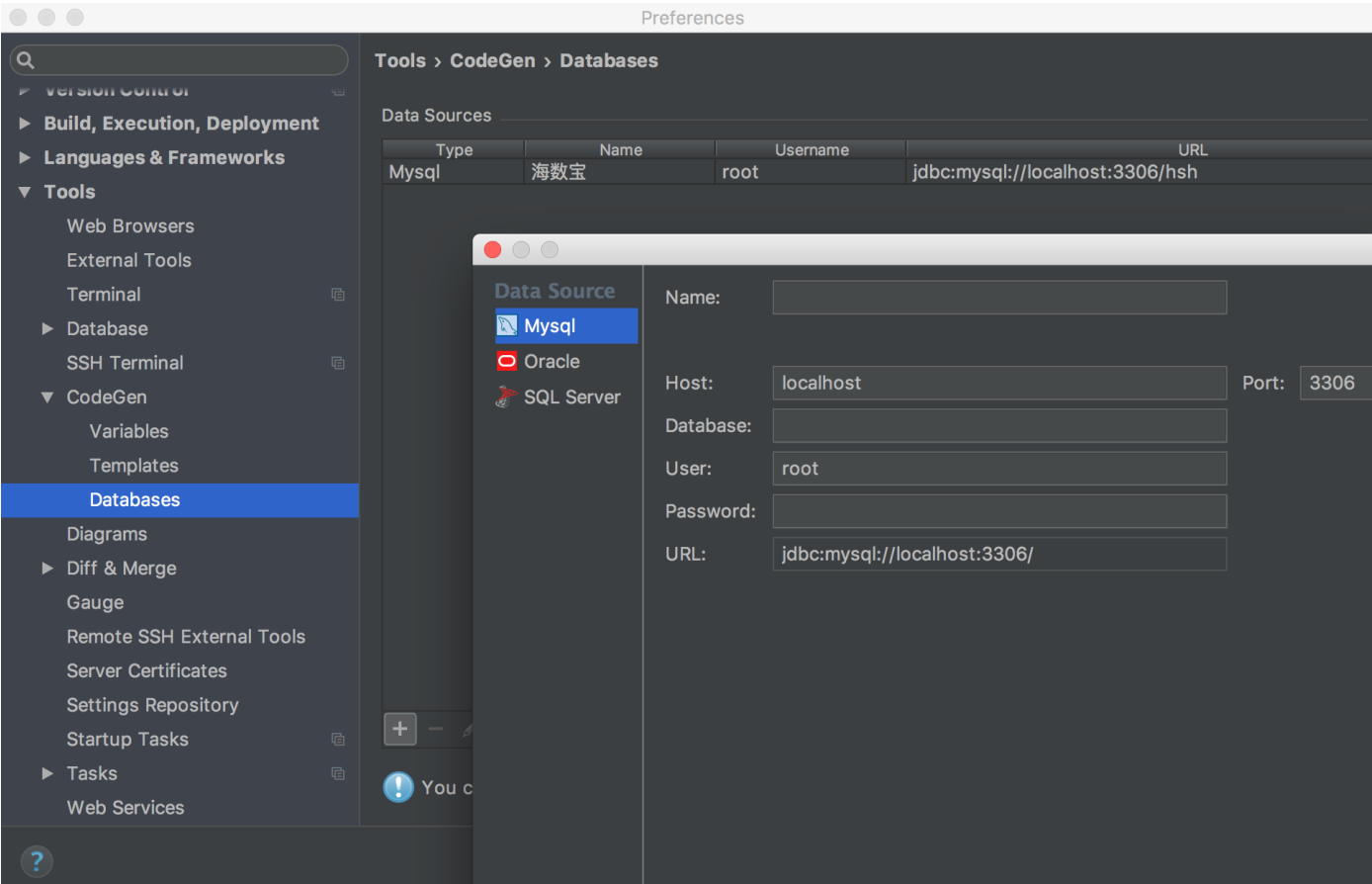
自定义模板组

codegen 设置模板组的目的，在于方便在项目不同的module中生成模版。
目前内置了java和kotlin两套模板，可对模版进行修改，如果有其他模板欢迎提供。



数据源管理

codegen 在使用数据库方式生成代码时，需要先配置数据源，目前只支持Mysql数据库。

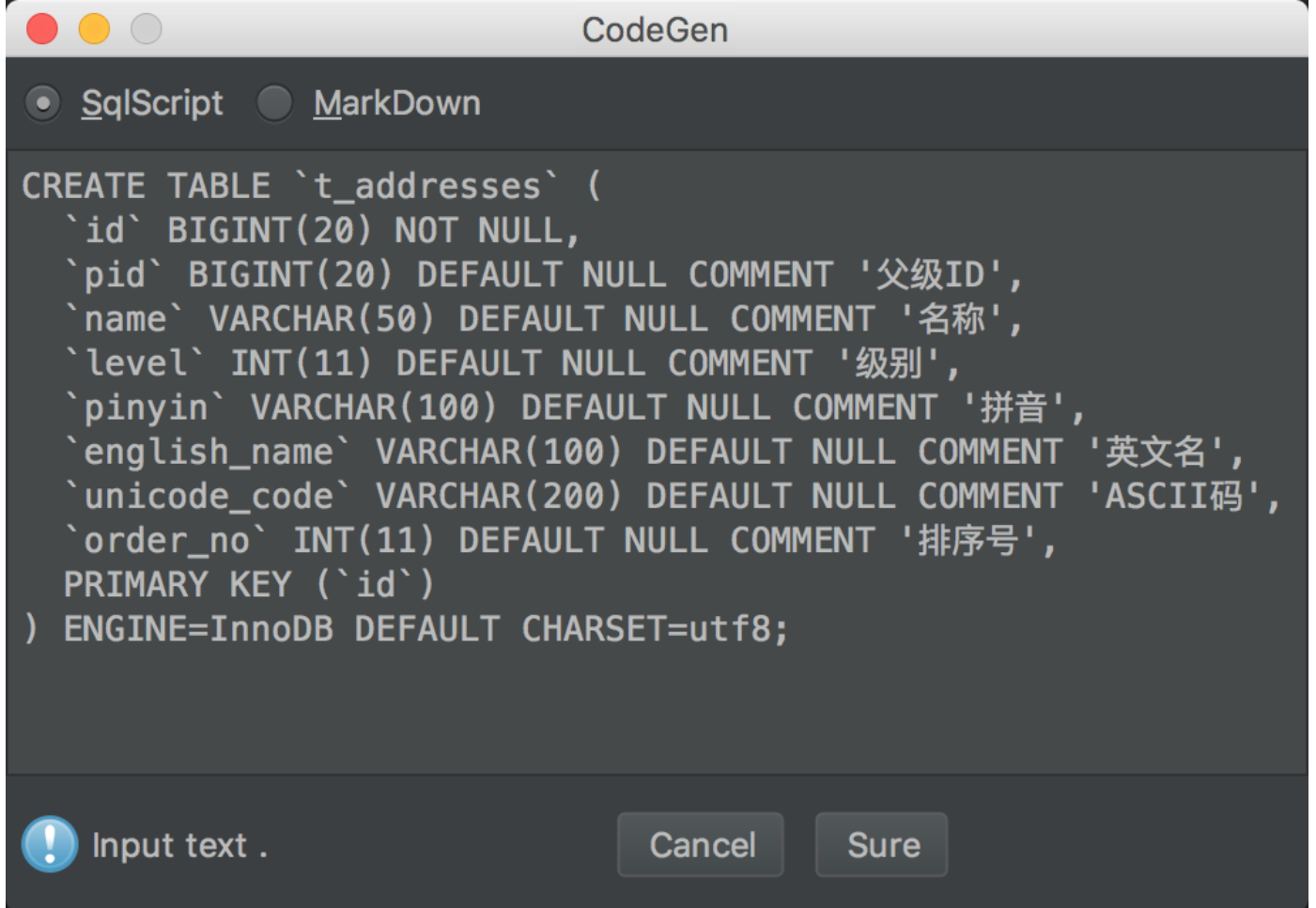


使用

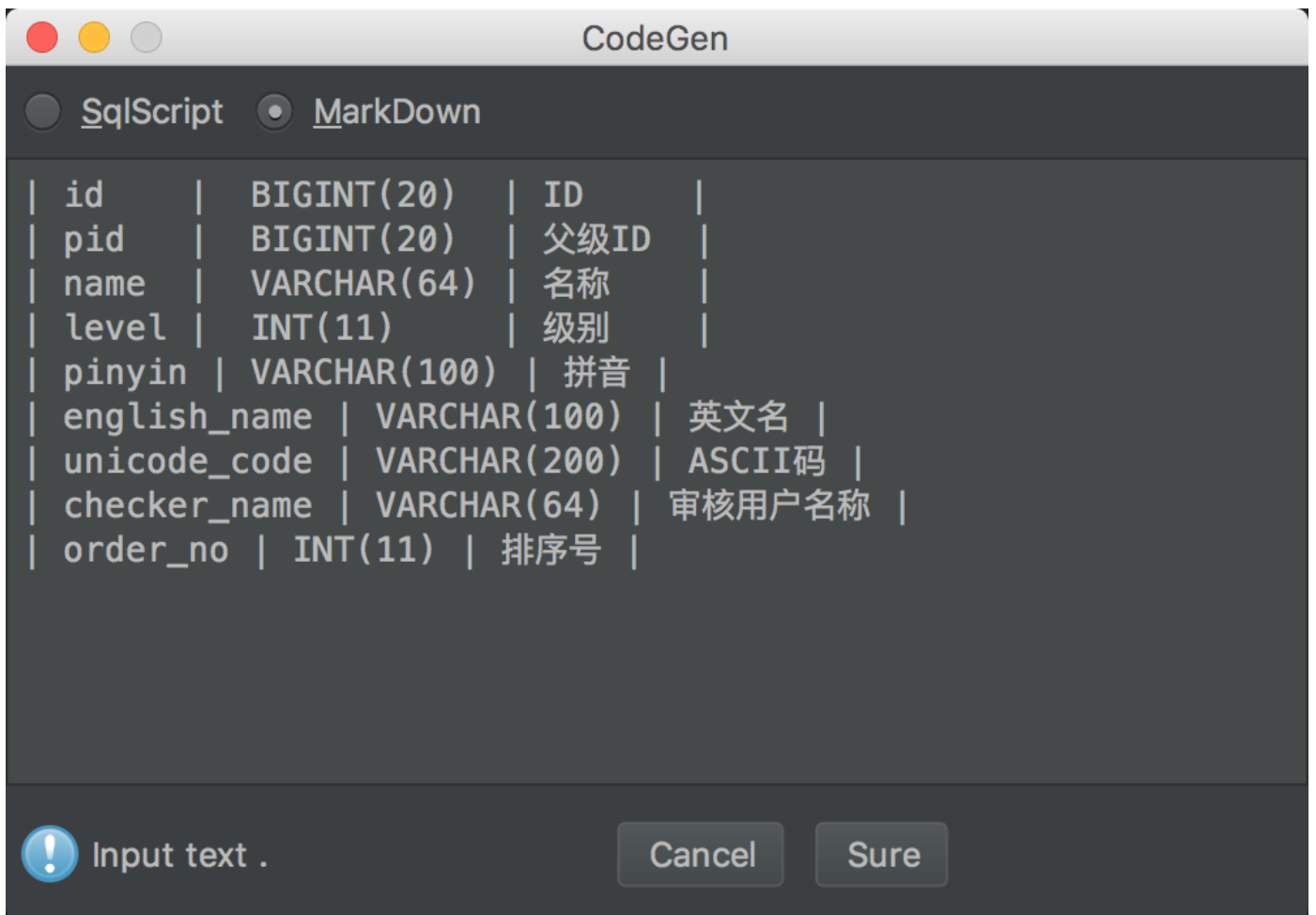
shift + command + g OR Tools -> CodeGen

文本生成方式

选择**SqlScript**格式时，将建表Sql复制到输入框；

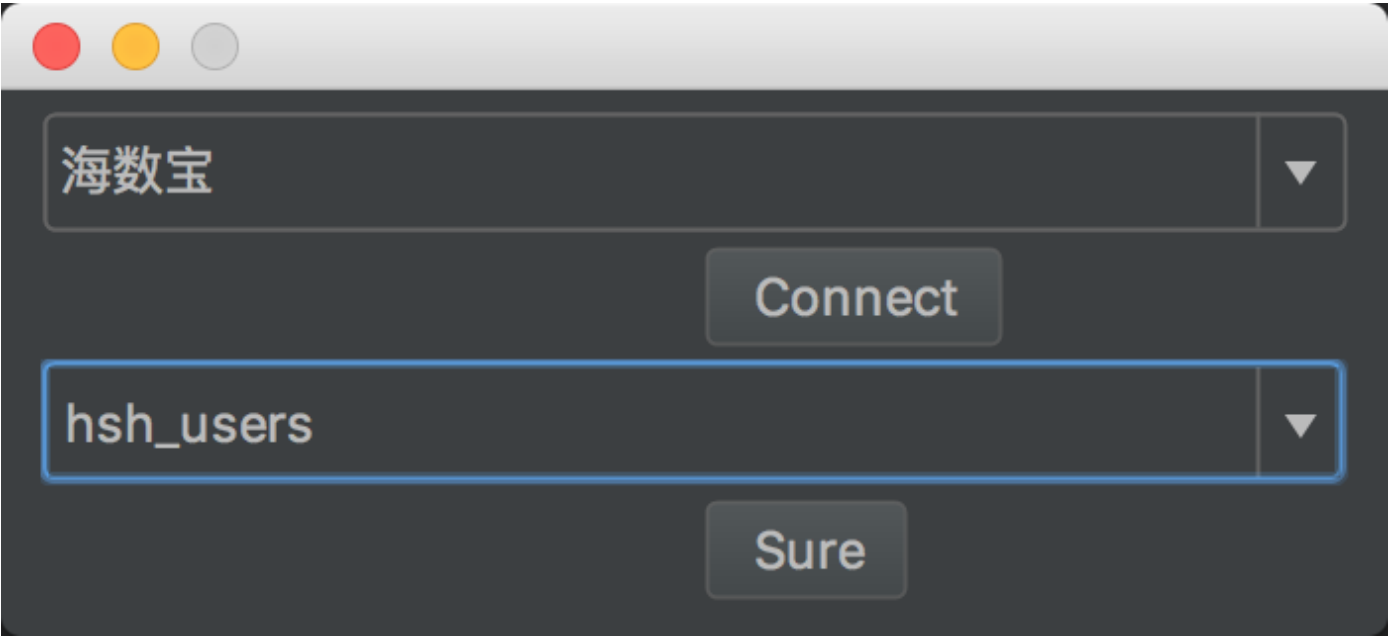


选择**MarkDown**格式时，将markdown格式文本复制到输入框；



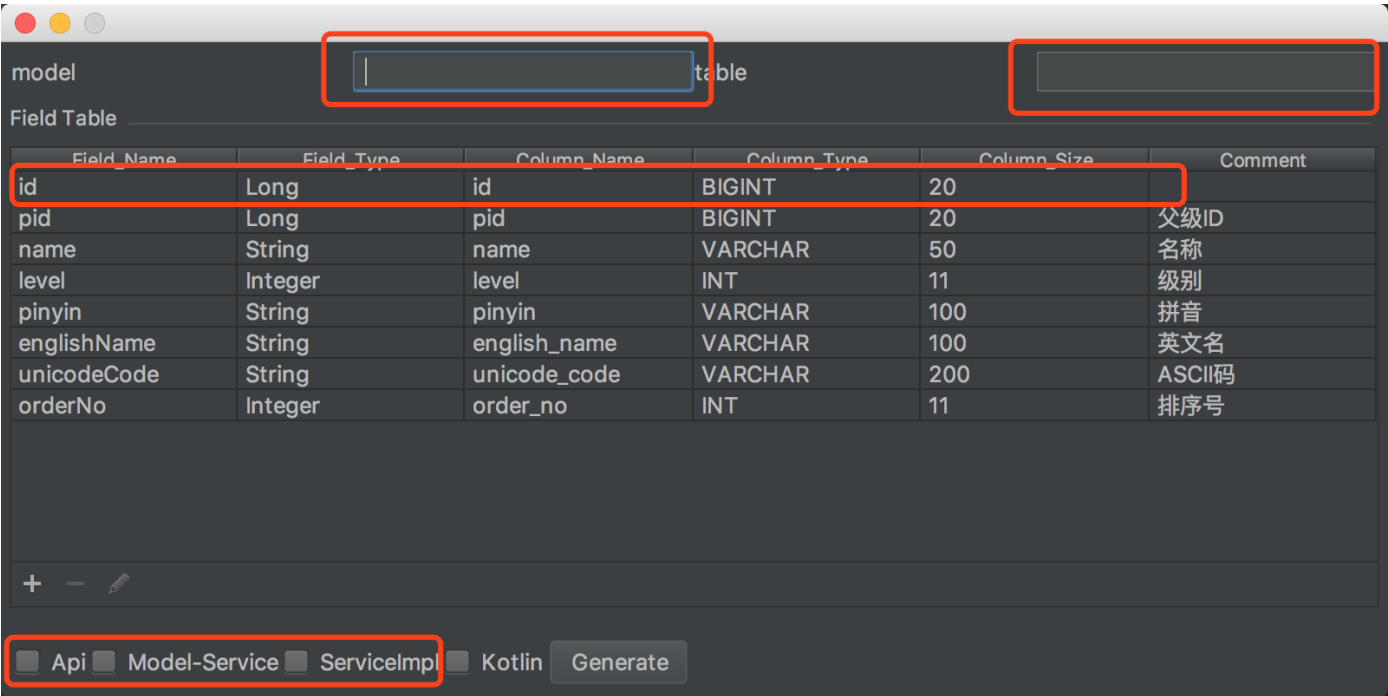
数据库生成方式

当使用数据库生成方式时，必须先配置数据源。
选择正确的数据源，点解connect获取所有的表列表。
选择需要生成代码的表，点击sure获取字段列表。



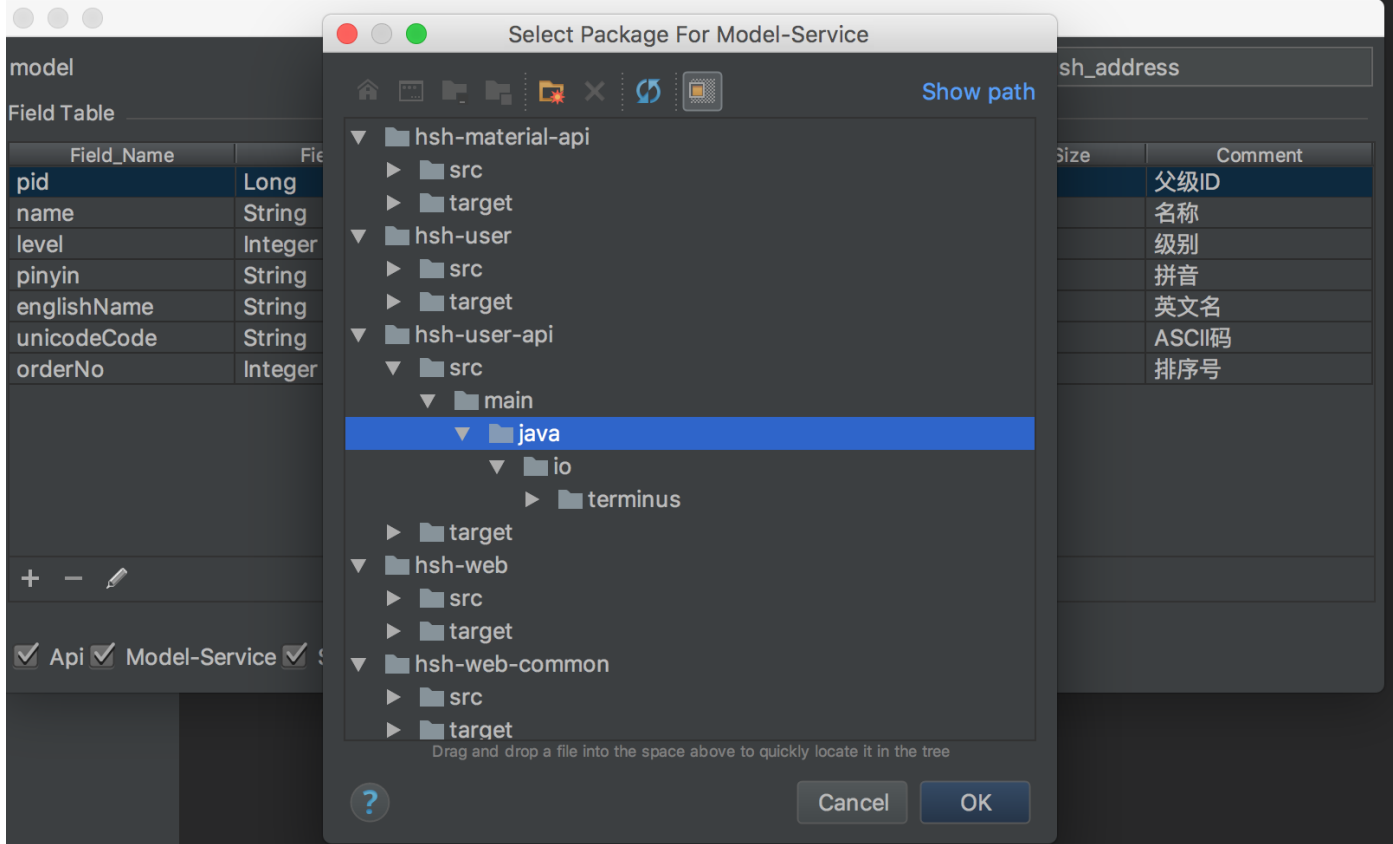
编辑字段列表

选择合适的生成方式以后，获取到字段列表。
补全model名称和table名称。
使用内置模版时，因为已将字段 `id`，`created_at`，`updated_at` 固定在模板中，所以生成代码时，需要先删除该字段。
勾选需要生成的模版组，点解Generate，进行代码生成。



选择代码生成目录

codegen 目前只支持选择package 即 `src/main/java` 以下的目录为生成目录，选择其他目录时将会弹窗提示错误。
若生成代码时，勾选了三个模板组，此时需要选择三次目录。



代码生成结束。

