

作者: JavaGieGie

微信公众号: Java开发零到壹

这是我参与更文挑战的第 10 天, 活动详情查看: [更文挑战](#)

前言

你想要一小时搞定一周的需求吗? 你想要每天可以开心划水、按时下班吗? 有了它, 再也不用搬砖写注释重复搬砖搬到头大了。

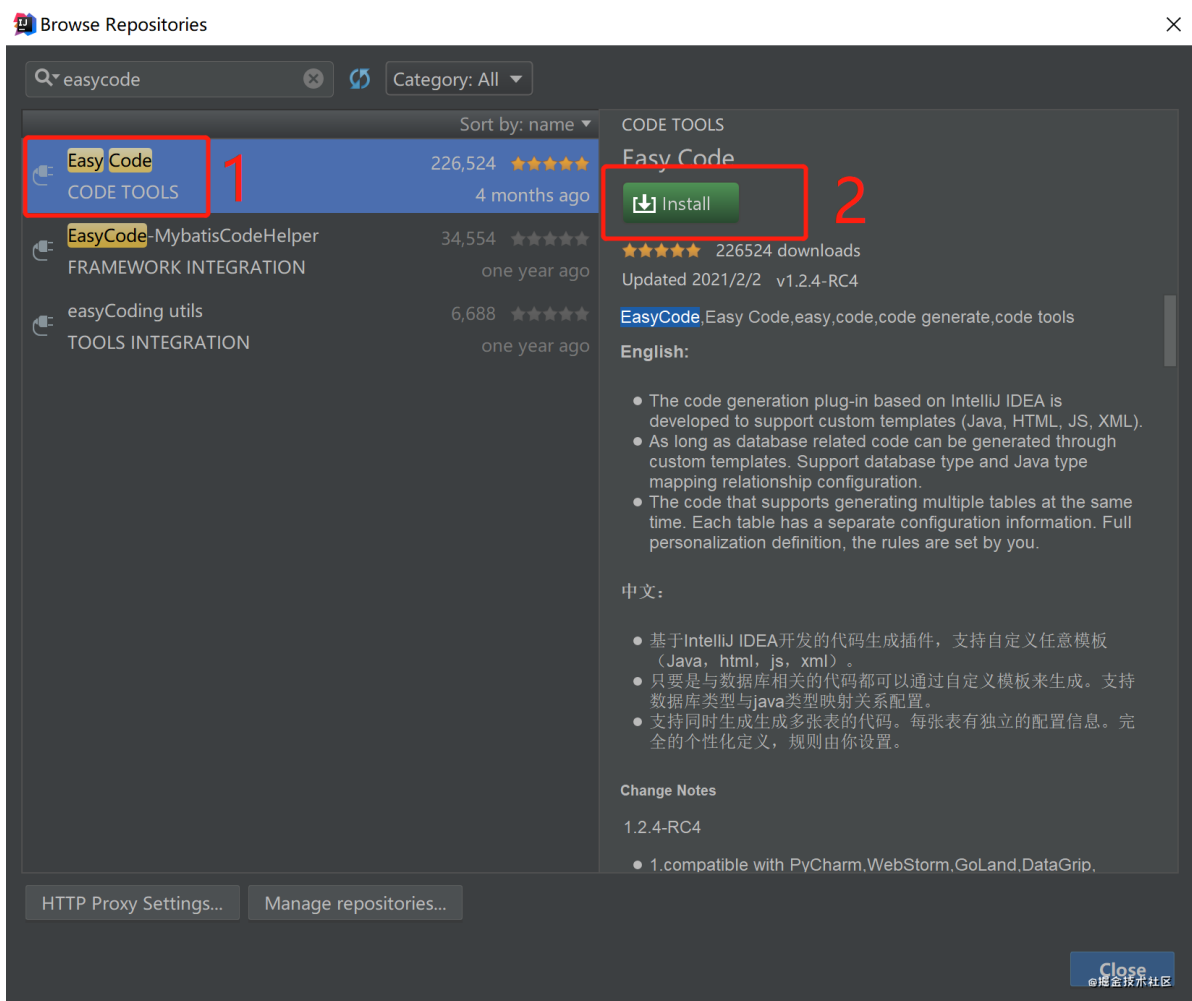
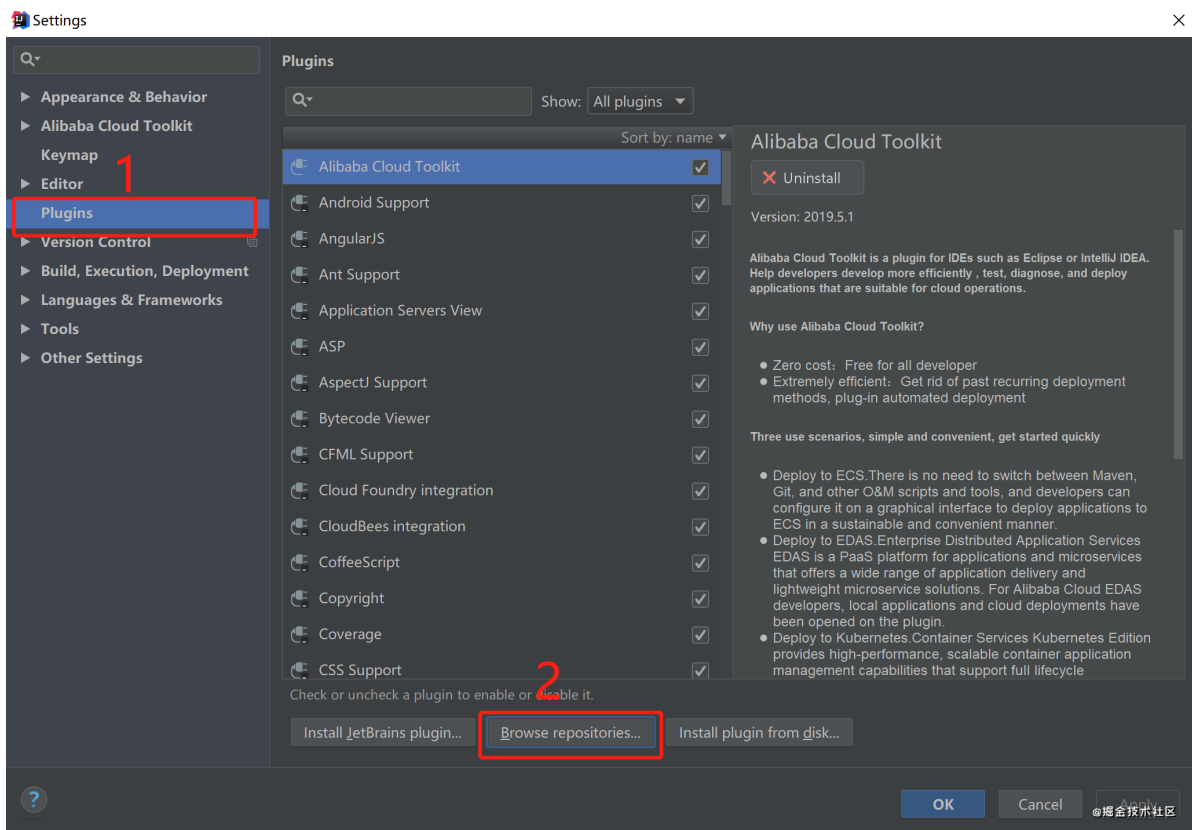


EasyCode是基于IntelliJ IDEA Ultimate版开发的一个代码生成插件, 主要通过自定义模板(基于velocity)来生成各种你想要的代码。通常用于生成Entity、Dao、Service、Controller。如果你动手能力强还可以用于生成HTML、JS、PHP等代码。理论上来说只要是与数据有关的代码都是可以生成的。

正文

1. 安装

1. 打开IDEA -> file -> setting
2. 点击 file/setting
3. 找到 plugins (步骤1、2)打开搜索框, 输入 Easy Code
4. 点击 Install 安装
5. 点击 Other Settings 查看 Easy Code 是否安装成功



2. 离线安装

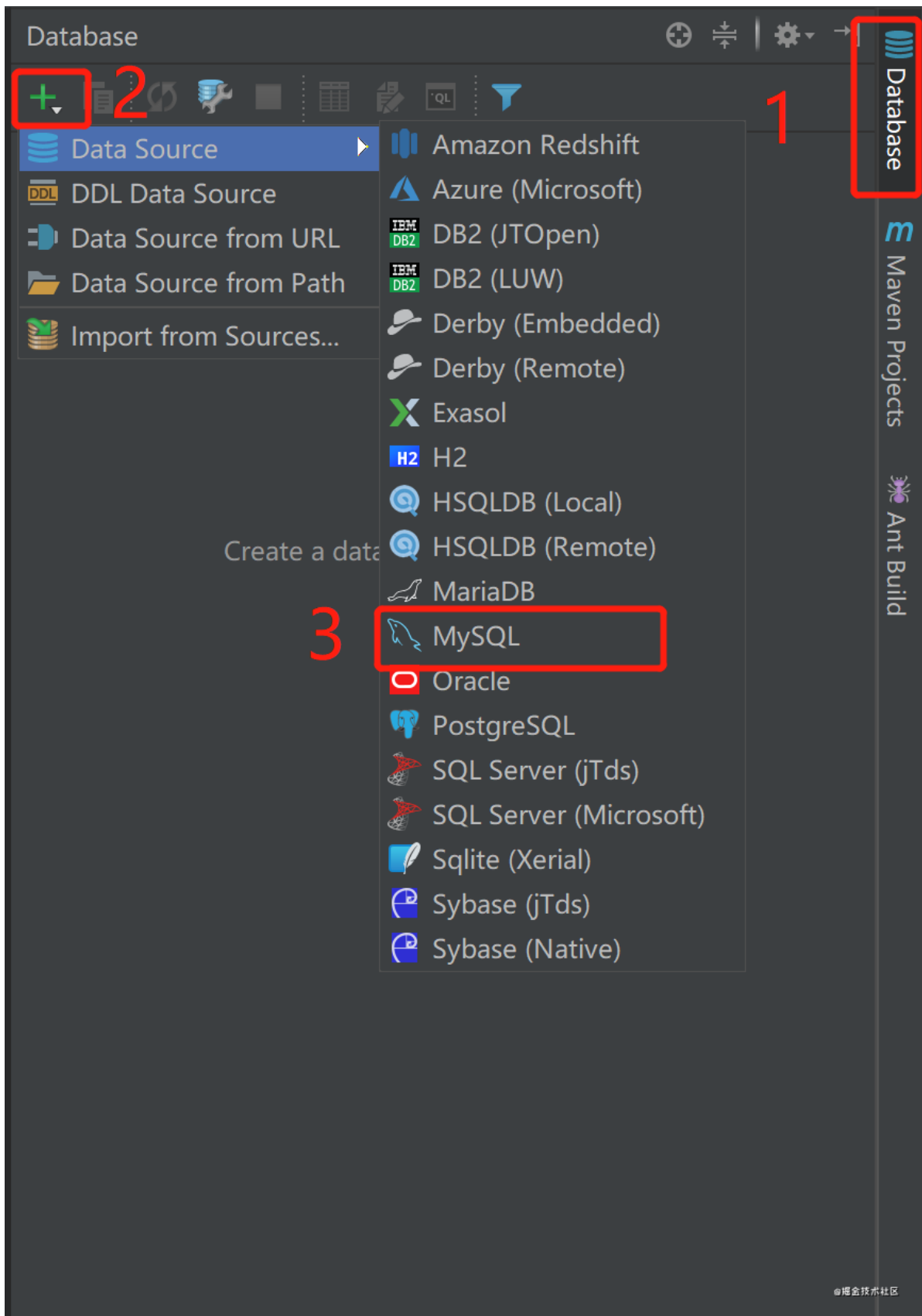
1. 下载稳定版本的安装包 <https://gitee.com/makejava/EasyCode/releases>
2. 打开 IDEA
3. 点击 file/setting
4. 找到 Plugins 点击设置
5. 选择 Install plugin from disk 选择下载好的 zip 包直接导入
6. 点击 Other Settings 查看 Easy Code 是否安装成功/s

执行完上面的安装步骤，就可以完成安装，我们接下来连接数据库。

3. 新建数据库

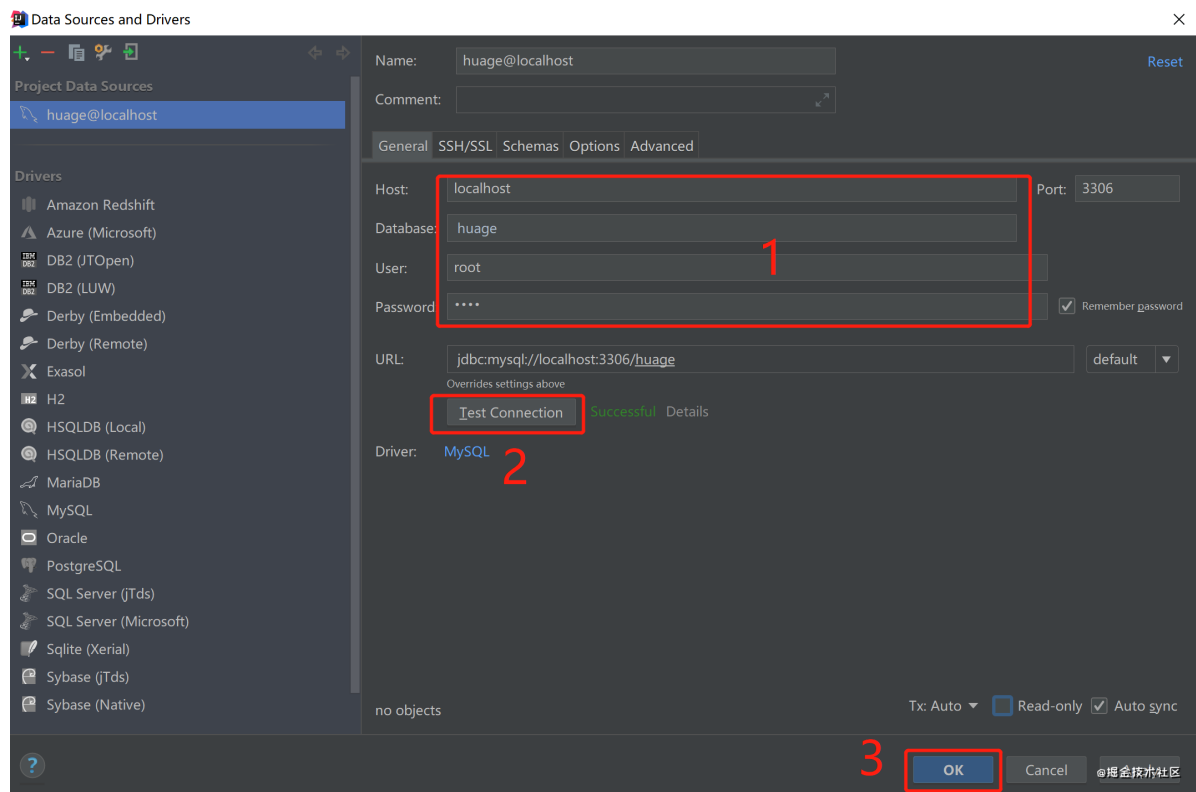
```
CREATE TABLE `user` (  
  `id` int(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT '主键',  
  `name` varchar(10) DEFAULT NULL COMMENT '姓名',  
  `age` int(10) DEFAULT NULL COMMENT '年龄',  
  `address` varchar(128) DEFAULT NULL COMMENT '家庭住址',  
  PRIMARY KEY (`id`)  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```

3. 使用idea连接数据库



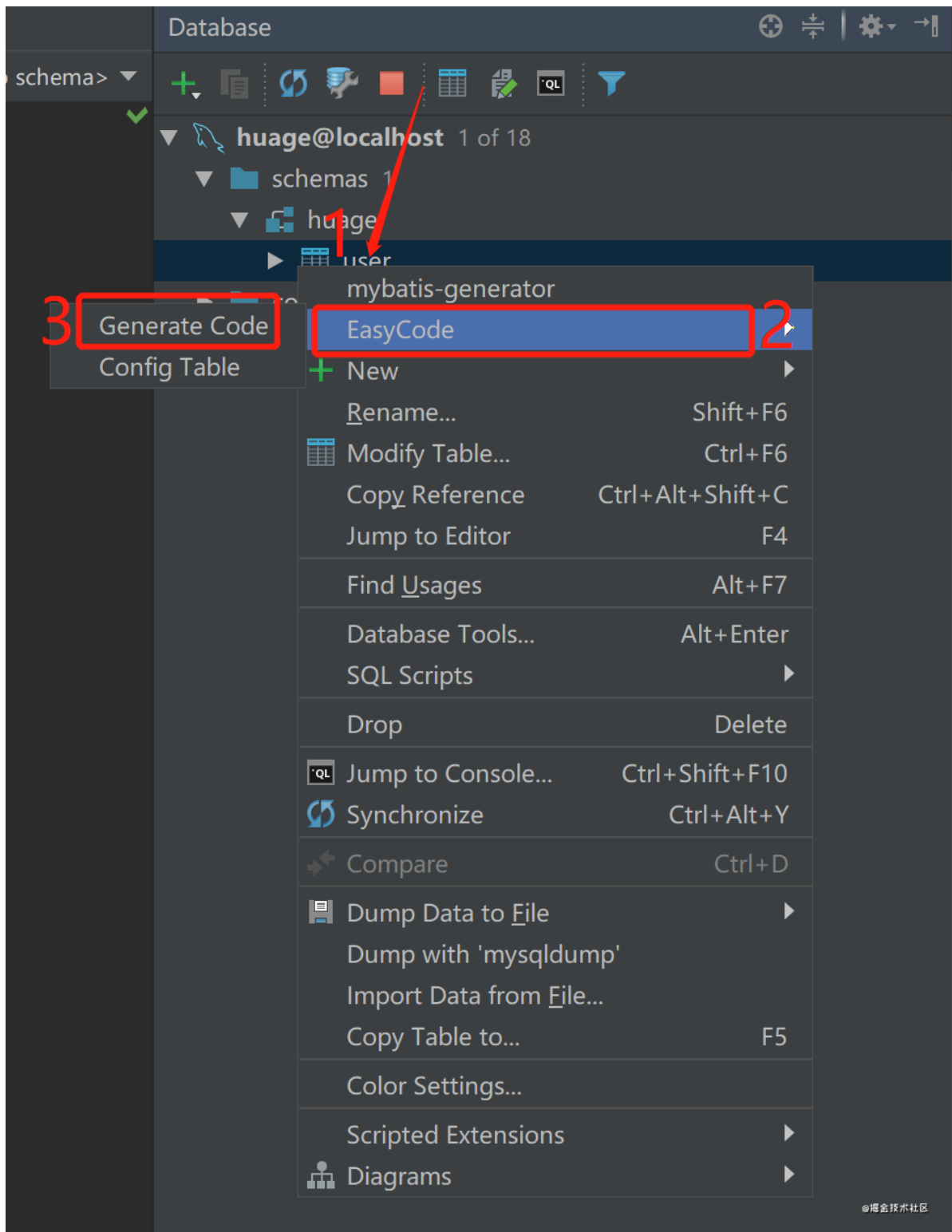
4.填写连接信息

输入完连接信息，可以点击Test Connection进行测试。



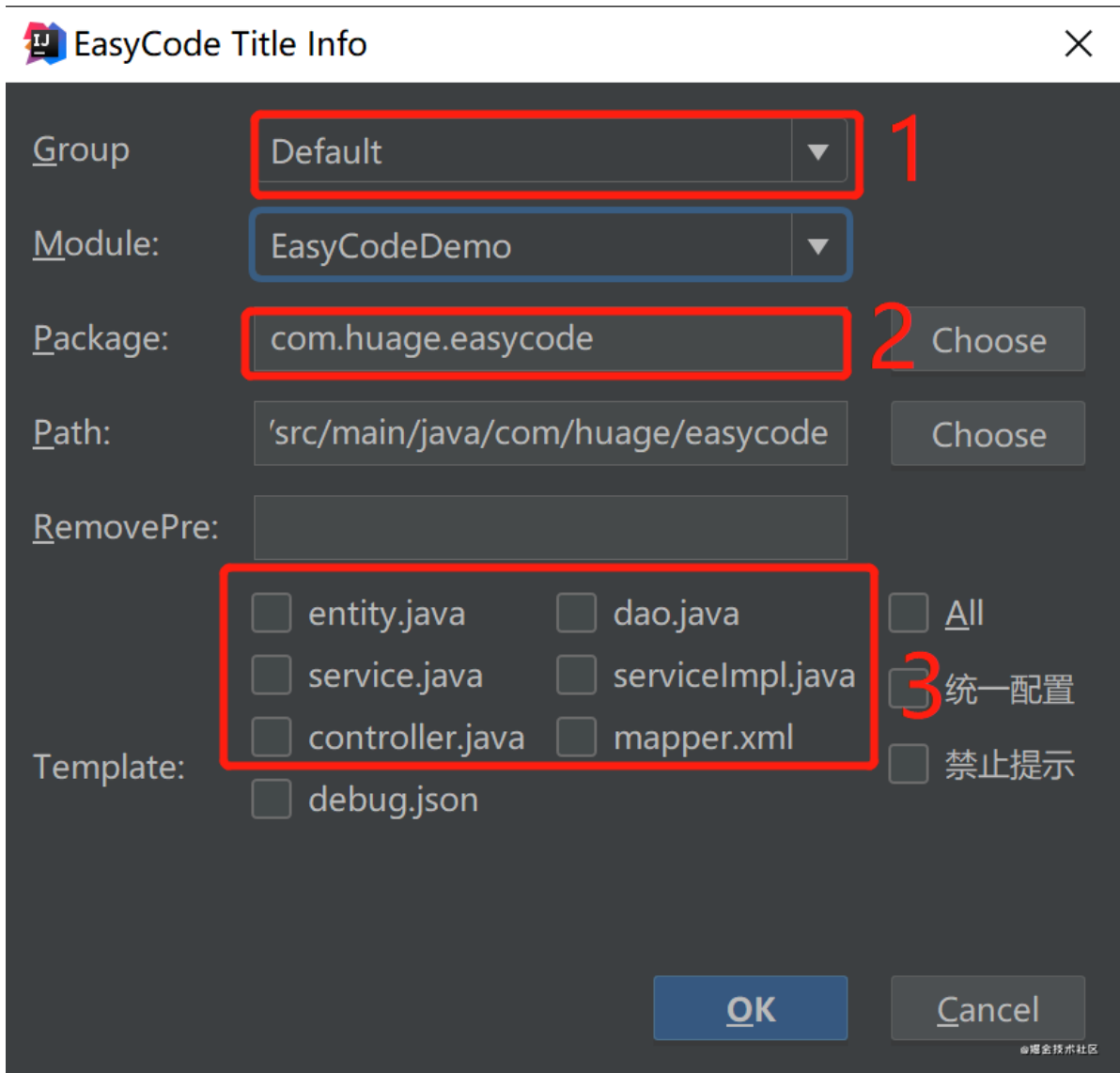
4.使用easycode生成代码

选择需要生成的表，这里可以选择多张表，然后右键选择EasyCode -> Generate Code。

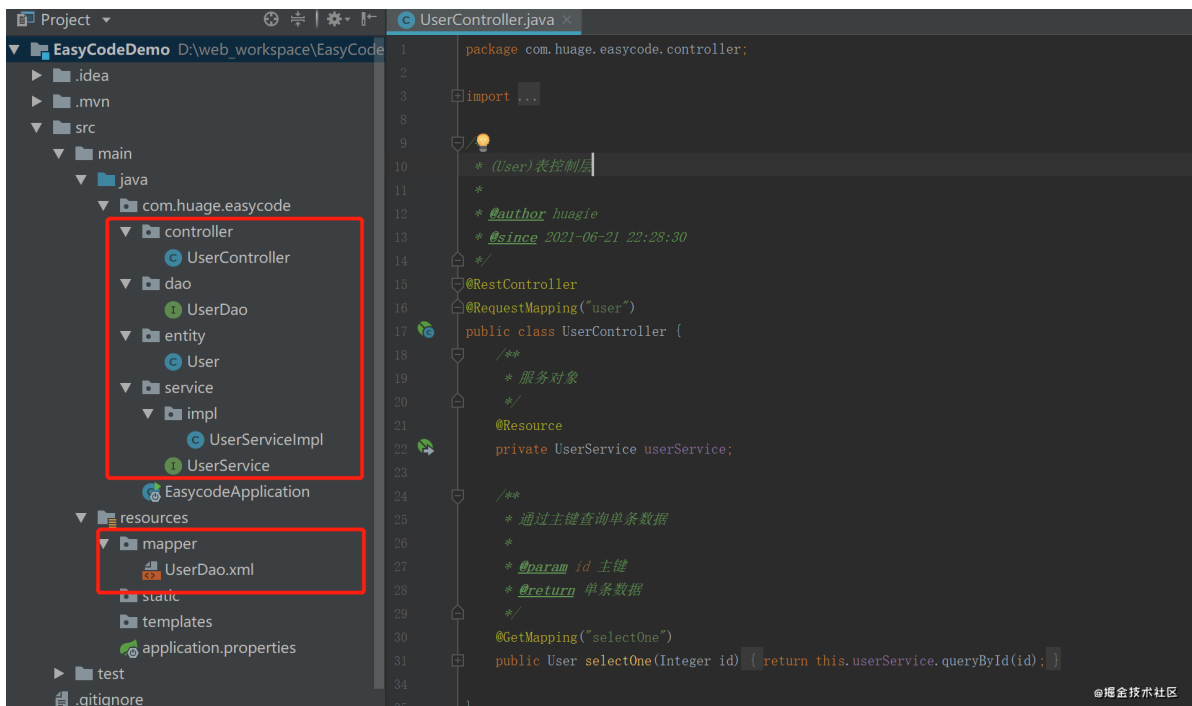


在弹框界面需要注意以下几点：

1. Group：选择组，这里EasyCode提供了两个默认的，也可以自定义模板
2. Package，选择代码目录
3. Template：选择生成代码模板



点击ok即可生成代码，如下图：



启动前配置项目

#application.yml配置

spring:

datasource:

url: jdbc:mysql://127.0.0.1:3306/jxey-app?characterEncoding=utf8

username: root

password:

driver-class-name: com.mysql.jdbc.Driver

type: com.alibaba.druid.pool.DruidDataSource

#mybatis

mybatis-plus:

mapper-locations: classpath*:mapper/*.xml

#实体扫描, 多个package用逗号或者分号分隔

typeAliasesPackage: com.yunjiahealth.pcloudbusiness.dao

global-config:

数据库相关配置

db-config:

#主键类型 AUTO:"数据库ID自增", INPUT:"用户输入ID", ID_WORKER:"全局唯一ID (数字类型唯一ID)", UUID:"全局唯一ID UUID";

id-type: id_worker

#字段策略 IGNORED:"忽略判断", NOT_NULL:"非 NULL 判断"), NOT_EMPTY:"非空判断"

field-strategy: not_empty

#驼峰下划线转换

column-underline: true

#数据库大写下划线转换

#capital-mode: true

#逻辑删除配置

logic-delete-value: 0

logic-not-delete-value: 1

db-type: h2

#刷新mapper 调试神器

refresh: true

原生配置

configuration:

map-underscore-to-camel-case: true

cache-enabled: false

// pom 配置

<dependency>

<groupId>org.springframework.boot</groupId>

<artifactId>spring-boot-starter</artifactId>

</dependency>

<!--mysql 驱动-->

<dependency>

<groupId>mysql</groupId>

<artifactId>mysql-connector-java</artifactId>

<version>5.1.40</version>

<scope>runtime</scope>


```
</dependency>

<!-- mybatis -->
<dependency>
    <groupId>org.mybatis.spring.boot</groupId>
    <artifactId>mybatis-spring-boot-starter</artifactId>
    <version>2.1.3</version>
</dependency>

<dependency>
    <groupId>org.springframework.boot</groupId>
    <artifactId>spring-boot-starter-web</artifactId>
</dependency>

<!--druid-->
<dependency>
    <groupId>com.alibaba</groupId>
    <artifactId>druid-spring-boot-starter</artifactId>
    <version>1.1.10</version>
</dependency>
```

其他配置

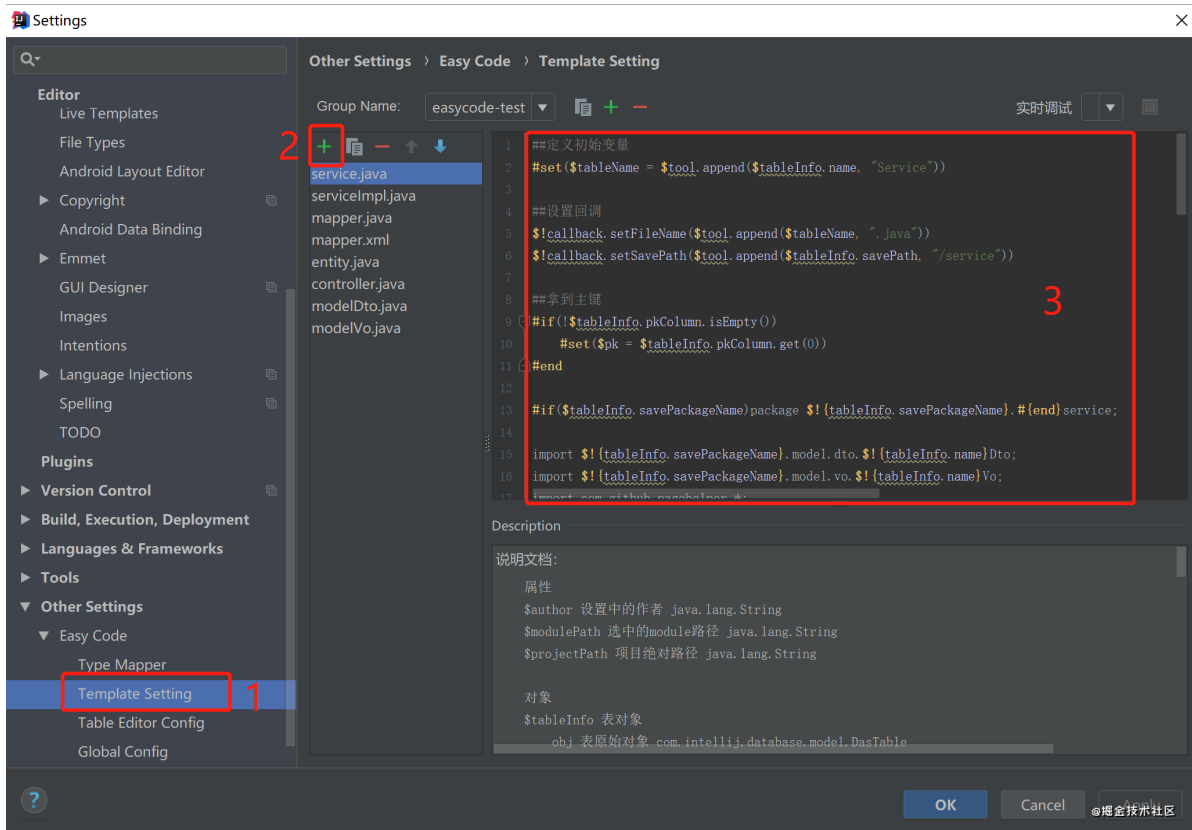
- 在dao层加上@mapper注解

启动项目

通过上面一系列的配置，我们就能根据快速搭建一个完整的项目，并完成所有单表的增删改查操作。

自定义模板

除了EasyCode自带的两套模板，我们可以根据自身的需求，生成符合自己的代码风格，这里使用的是Velocity，有兴趣的小伙伴可以根据下方花Gie提供的链接快速上手。

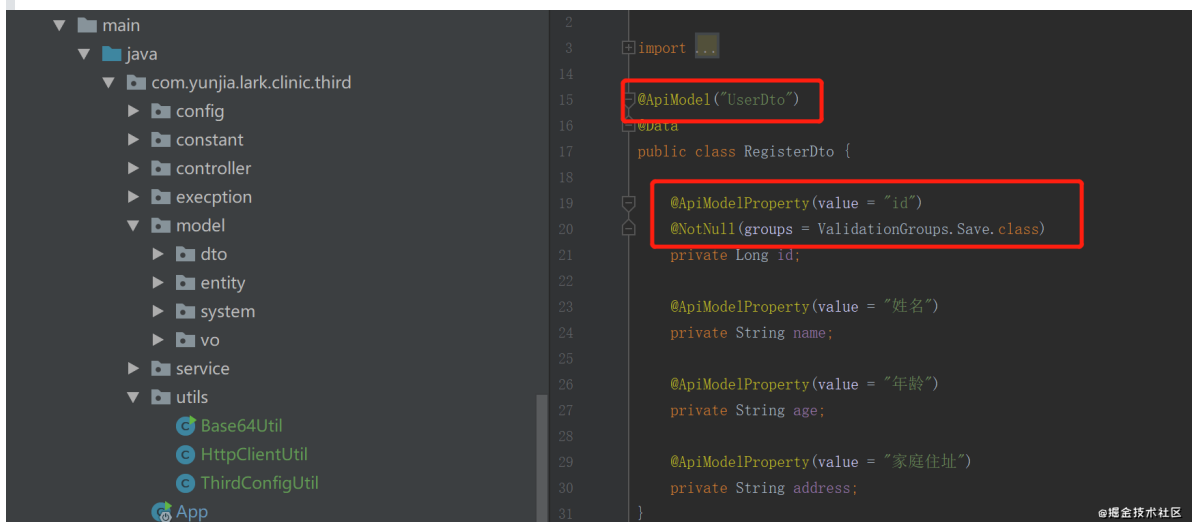


拓展信息

- Easy Code 官网地址: <https://plugins.jetbrains.com/plugin/10954-easy-code>
- Easy Code 开源地址: <https://gitee.com/makejava/EasyCode>
- 入门教程地址: <https://gitee.com/makejava/EasyCode/wikis/page>
- Velocity语法: <http://ifeve.com/apache-velocity-dev/>

自定义带Swagger注释模板

这里花Gie写了一个能够生成Swagger注释的一套模板，对Dto/vo/controller中常用的@Api/@ApiModel/@NotNull/@ApiModelProperty实现自动注入，为防止白嫖客，这里就放到公众号下面了，有需要的小伙伴可以关注公众号【Java开发零到壹】回复【EasyCode】获取。



总结

能够耐心看完本文的小伙伴，也是执着追求划水的高端人士，虽然文章标题有点夸张（小伙伴：臭不要脸，就想骗我进来）。其实我们可能会经常遇到大量增删改查的简单操作，特别是类似管理平台部分。

还有就是用过 `swagger` 的小伙伴肯定对 `注释` 这块肯定十分头大，这部分的编码没有技术含量又十分耗时，而使用 `EasyCode` 就可以很好的解决这个问题。

除了 `EasyCode`，后面也会介绍其他工具，这样我们就可以腾出更多时间去学习有意义的东西，不再一直疯狂搬砖又没有收获，我们要学会使用工具，将无意义的工作时间缩短。

点关注，防走丢

以上就是本期全部内容，**如有纰漏之处，请留言指教，非常感谢**。我是花GieGie，有问题大家随时留言讨论，我们下期见👋。

文章持续更新，可以微信搜一搜 **Java开发零到壹** 第一时间阅读，并且可以获取**面试资料学习视频**等，有兴趣的小伙伴欢迎关注，一起学习，一起哈哈😄。



原创不易，你怎忍心白嫖，如果你觉得这篇文章对你有点用的话，感谢老铁为本文 **点个赞、评论或转发一下**，因为这将是我输出更多优质文章的动力，感谢！