

## 教你一个快速开发接口对接的方法!

---

### 应用场景

---

我相信对接一个其他人写好的接口是开发者经常会碰到的请求，最常见的场景就是监管类需求、数据上报等等。

繁杂的数据结构有时会让你相当恼火，一个对象常常有十几甚至几十个字段，当你建完VO, dto, entity...等等实体类之后，你会发现又要悲催的加班了。。。

### 使用到的工具

---

mybatisplus的idea插件 任何一款AI应用

mybatisplus插件是用来快速生成数据库实体类 (entity) 的。而AI则能快速帮你生成对应接口的VO类。

### 生成vo

---

随便打开一款免费的AI应用，(我使用的是chatgpt) 将报文样例仍给他这样描述(没有报文样例的也有办法，大部分大模型是支持上传文档类型的，直接上传文档即可)

![image.png](<https://p3-xtjj-sign.byteimg.com/tos-cn-i-730wjymdk6/37c360eb152a4ee2912c906c6c5ddecc~tplv-730wjymdk6-watermark.image?rk3s=f64ab15b&x-expires=1721957121&x-signature=qv%2FnYDp0wXGsekIztEYrL6HXWeM%3D>)

![image.png](<https://p3-xtjj-sign.byteimg.com/tos-cn-i-730wjymdk6/287b34c5bcef44aaa6ac4334acae9de6~tplv-730wjymdk6-watermark.image?rk3s=f64ab15b&x-expires=1721957121&x-signature=%2Bgl8E5q4%2FDGaZXGHaP%2FWHWhydg%3D>)

不管你的报文是什么格式的，都可以这样在几秒钟之内生成一个实体类。

## 生成entity

---

应用mybatisx插件可以快速生成你想要的实体类，操作步骤如下：

首先在idea的插件商店中安装mybatisx

![image.png](https://p3-xtjj-sign.byteimg.com/tos-cn-i-730wjymdk6/9e0545c104cb445da7bf9ae704114292~tplv-730wjymdk6-watermark.image?rk3s=f64ab15b&x-expires=1721957121&x-signature=hyLy67iF16EYDG%2FMALt8omCH0iE%3D)

在idea右侧找到database，连接数据库后找到你要引入的表：

![image.png](https://p3-xtjj-sign.byteimg.com/tos-cn-i-730wjymdk6/c9d45fc36cfc4770aac158020474bf18~tplv-730wjymdk6-watermark.image?rk3s=f64ab15b&x-expires=1721957121&x-signature=COE40d5arEu0LVH0MTKsJabratY%3D)

右键表使用mybatisx生成器

![image.png](https://p3-xtjj-sign.byteimg.com/tos-cn-i-730wjymdk6/287ce86039494b1b8a4fe9db60098ed7~tplv-730wjymdk6-watermark.image?rk3s=f64ab15b&x-expires=1721957121&x-signature=UDP0r7w4DK4sdF5O3jIC7tVpbbA%3D)

输入需要忽略的列前缀和表前缀（大部分公司要求规范数据库表名和列名用于区分业务和列类型，方法就是加统一前缀）

![image.png](https://p3-xtjj-sign.byteimg.com/tos-cn-i-730wjymdk6/61ef48bc6b1247cf893bb6bc2ec4b3b4~tplv-730wjymdk6-watermark.image?rk3s=f64ab15b&x-expires=1721957121&x-signature=TNHLBGq14Om9UF0ixqlpYF6O8YA%3D)

下一步就是生成了 项目使用mybatisplus的可以按我的方式打勾

![image.png](https://p3-xtjj-sign.byteimg.com/tos-cn-i-73owjymdk6/2934929f9ac94811946e69b244461961~tplv-73owjymdk6-watermark.image?rk3s=f64ab15b&x-expires=1721957121&x-signature=Rm6a9LKIS7ROy1maLP0dDEwWzBo%3D)

这样就能快速生成实体类和mapper了（注意生成的mapper要加@Mapper注解，我的不会自动加 不知道为啥。。。）

## 数据组装

====

下面就是枯燥的数据组装环节了，不嫌麻烦的可以写中间层（dto类）用作数据转换，表少不追求性能的可以省去dto，直接单表查询把vo一个个set值，追求性能的就自己写复杂查询sql，一次io把需要的数据搞出来。数据拷贝可以用到mapstruct减少业务类中set 具体用法可以参考这篇：juejin.cn/post/695619...

## 项目中需要引入哪些工具包

=====

hutool:用于发送网络请求 有包装好的工具类 非常方便

lombok:使你的实体类变得干净整洁

Mybatisplus: 程序员省力神器 甚至不用写sql

## 写在最后

====

有了这些利器，接口对接时间直接省去半天。赶紧写完去学习新技术（摸鱼）吧~

原文链接: <https://juejin.cn/post/7389651944253636660>