表名：atou\_user

备注：记录关注用户，理论上能从微信拿到什么信息，这个表就有几个字段

表名：atou\_sign\_in\_record

备注：打卡记录

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 备注 |
| id | bigint |  |
| gmt\_create | datetime | 打卡开始练琴 |
| gmt\_modified | datetime | 修改时间 |
| gmt\_end | datetime | 打卡结束练琴 |
| user\_id | varchar(50) | 关注用户 |

# 2018.7.8

上面那些都他妈是假的，我这种人还不够格去设计，先做。人家就只想要一个签到功能，那我就先实现一个签到功能。

1. SSM框架搭起来

maven项目建完了，pom里的依赖也copy完了。

下一步是copy各种配置文件。

下一步是copy各种util，为什么copy个util会搞的脑子这么晕乎乎的。是自己太弱，对项目结构的认识不够，脑子里没有一个清晰的计划，一步步怎么走。

copy这种东西，首先是明确自己要什么，然后梳理包路径，接着保证项目不报错就好了。

OK，拷完了，也意外收货了新知识，httpclient，httpmime，版本变动，真是更不上啊。

搭建完毕，正常启动成功

1. 数据库建表，生成相应java、xml文件

结果我的代码生成器有一堆东西要改。。。。。

service接口OK

serviceImpl不OK

controller，卒

# 2018.7.9

1. 代码生成器

Service与ServiceImpl搞定了

说实在的，controller这一块不知道怎么弄，我都快忘记分页这东西要怎么写了。或者我可以做一个简单的Controller文件出来。但不管怎么说，先把目前写的东西，全部同步到demo项目内，做个备份。

# 2018.7.16

打开界面，阿头的琴房logo

中间一个按钮：开始练琴，统计下该学员信息，并将练琴计数加1

首界面右下角有个排行榜按钮

点开后，上面三张滚动图片，表示当月练琴最多的三个人，每月10日更新，并在首页发送新消息显示，

下面显示排行榜，每人一行

信息：签到学员的微信头像，名称，性别（图标表示），练琴点数，当前课程，当前排行，

上榜次数

好了，现在正式的需求有了。

# 2018.7.23

他妈的完全不知道怎么做，最关键现在心里很抵触这个东西，没有动脑子的力气。

课程表(atou\_course)

用户签到数据统计表（atou\_statistics）

好了，脑子里瞎想一通。直接说说，我接下来准备实现一个怎样的功能。

刚才建了一张用户统计表，统计各类课程的签到数据，主要是为了减轻查询计算的压力。那么这个表是与用户关联的，所以，用户初始化的时候，这个里面要插一条记录。

# 2018.7.25

用户初始化，atou\_user表新增记录。

用户点击签到，atou\_sign\_in\_record表新增记录，atou\_statistics更新记录，atou\_user更新记录。

用户结束签到，atou\_sign\_in\_record表更新增记录，atou\_statistics更新记录，atou\_user更新记录。

统计数据，只看atou\_user也行。

**目标：**今天把后端接口写完

1. 初始化

判空

新增记录

1. 开始签到

开始之前要先检查一下表结构。

1. 结束签到
2. 统计数据

# 2018.7.28

我加了张表atou\_user\_course，为了将课程与用户绑定在一起。

目前来讲，我能想到的后端接口，我全写完了，下面就是小程序的页面。