

后端工具

功能	使用方法	参考文件
数据库相关生成	运行CodeGenerator后输入需要连接的数据库表名回车	src/main/java/com/campus/backend/CodeGenerator.java
异常类		src/main/java/com/campus/backend/common/exception/GlobalExceptionHandler.java
请求结果类		src/main/java/com/campus/backend/common/lang/Result.java
接口访问次数限制	在对应接口上方加入注解： @AccessLimit(seconds=30,days = 60 * 60 * 24, perCount = 1, dayCount = 500, needLogin = false) 参数意义： seconds:短时间限制，样例为30s可访问次数 days:长时间限制，样例为一天可访问次数 perCount:短时间限制内可访问次数 dayCount:长时间限制内可访问次数 needLogin:是否需要登录后访问接口	src/main/java/com/campus/backend/interceptor/AccessLimitInterceptor.java
redis调用接口		src/main/java/com/campus/backend/redis/RedisOperator.java
shiro+jwt		src/main/java/com/campus/backend/shiro src/main/java/com/campus/backend/config/ShiroConfig.java
获取登录用户ip并解析		src/main/java/com/campus/backend/tool/GetIpAddressUtil.java

包管理

工具类：src/main/java/com/campus/backend/tool

配置类：src/main/java/com/campus/backend/config

接口类（注解）：src/main/java/com/campus/backend/interceptor

注意：添加注解需要到src/main/java/com/campus/backend/config/CorsConfig.java中进行注册

一组、二组后端单独建立包进行管理：

一组：src/main/java/com/campus/AIDraw

二组：src/main/java/com/campus/community

公共部分：src/main/java/com/campus/backend

AI Python部分在总项目backend、frontend同级目录下建立相关接口项目

数据库管理

注意：更改数据库之后详细记录更改部分并更新文档，更改类型或名称若存在相关调用及时说明

1.User

字段	名称	用途	格式	特别注意
id			int	主键
username	用户名		varchar	
avatar	头像		varchar	
password	密码		varchar	Md5加密
email	邮箱		varchar	
status	状态	记录当前用户状态（离线、在线）	int	