**重走长征路后端接口**

**权限验证说明：需要权限的接口请求时header中携带token，使用aop进行切面验证权限。**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口 | 方法 | 参数 | 业务逻辑 | 返回信息 | 备注 |
| login | post | code | 微信小程序获得小程序code，传入后台后台判断数据库是否存在用户信息：  存在，生成token存到redis <token, userid>，然后返回登录成功和token，用户信息等。  不存在，后台获取openid，生成新用户信息到数据库，然后发返回相关信息。 | { code:100, is\_bind: true, token: AS323D3FJHC, message: “登陆成功”}  {code: -100, message: “登录失败”} | 登录接口 |
| /bind/{userid} | post | stuno  name  school  college  major  grade  clazz | 将信息绑定到数据库，返回绑定成功。 | {code: 100, message: “绑定信息成功”}  {code:-100, message: “绑定信息失败”} | header{token} |
| /info/{userid} | get |  | 返回个人信息 | 不包含openid和is\_delete | header{token} |
| /score/{userid} | get |  | 返回个人信息中的积分、草鞋、蓑衣等信息 | - | header{token} |
| /step/{userid} | get |  | 返回个人信息中的step参数 |  | header{token} |
| /point/{pointid}/material | get |  | 返回某个point的材料信息 |  |  |
| /material/{materialid}/question | get |  | 返回某个材料的10道试题 |  |  |
| /material/{materialid}/branch | get |  | materialid与数据库中material的parentid吻合的记录返回到前端。 |  |  |
| answer | post | q1\_type  q1\_answer  q2\_type  q2\_answer  …  总共10道题，20个参数 | 后台根据qx\_type获得第x道试题的试题类型，然后拿qx\_answer和数据库的anwser对比知道是否是正确答案，10道题目判断完后，生成答题结果。  答题成功（正确率大于60%），生成答题记录存到数据库，用户表step加一，根据正确率加减积分；将答题结果返回前端。  答题失败：进行积分清算；然后直接返回答题失败信息给前端。 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |