1 ,接口 :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口地址 | 获取方式 | 返回数据类型 | 说明 |
| [http://xxxx:9000/TimeSeriesRecommend/](http://xxxx:9000/LoyaltyIndex/) | POST | JSON | 第一次调用预测 |
|  |  |  | 第二次调用预测（入参请参照4） |

2 ,入参 : (这一个接口需要二次入参)

|  |  |
| --- | --- |
| 列名 | 中文 |
| nschoolid | 学校ID |
| StudentCode | 学生code |

3 ,传出结果 :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 状态码 |  |  |  |
| 0 | 处理失败 | msg显示失败原因 | data为null |
| 1 | 处理成功 | msg为null | data显示结果 |

4 ,生成Json内容

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 列名 | 中文 | 如果查询为空，请填入如下值 |
| nschoolid | 学校id | 与课程推荐返回json一致 |
| coursecode | 课程代码 | 与课程推荐返回json一致 |
| predictmonth | 预测月份 | （课程推荐返回值+3）%12 |
| birthday | 出生年份 | 与课程推荐返回json一致 |
| gender | 年龄 | 与课程推荐返回json一致 |
| begainmonth | 开始上课时间 | （课程推荐返回值predictmonth 字段+1）%12 |
| endmonth | 结束时间 | （课程推荐返回值predictmonth 字段+2）%12 |
| nlesson | 课程数量 | 与课程推荐返回json一致 |
| nnormalcount | 班级总人数 | 与课程推荐返回json一致 |
| bvip | 是否是VIP | 与课程推荐返回json一致 |
| bIsResideClass | 是否住宿 | 与课程推荐返回json一致 |
| leaf1 | 课程一级分类 | 查询返回值leaf1 |
| leaf3 | 课程三级分类 | 查询返回值leaf3 |
| english | 是否是英语 | 查询返回值english |
| steplevel | 学习阶段 | 查询返回值steplevel |
| Enrollmonth | 报名月份 | （课程推荐返回值predictmonth 字段）%12 |
| sstudentcode | 学生code | 与课程推荐返回json一致 |
| sAreaCode | 校区代码 | 与课程推荐返回json一致 |
| sclasstime | 上课时段 | 与课程推荐返回json一致 |
| bvalid | 是否退班 | 与课程推荐返回json一致 |

5 ,返回JSON结果例子 :

成功：

  {"data": "[{\"nschoolid\":1,\"coursecode\":10982,\"predictmonth\":11,\"birthday\":1901,\"gender\":1,\"begainmonth\":9,\"endmonth\":12,\"nlesson\":30,\"nnormalcount\":35,\"bvip\":0,\"bIsResideClass\":0,\"leaf1\":1000604,\"leaf3\":414,\"english\":0,\"steplevel\":5,\"Enrollmonth\":8,\"school\_area\":195,\"result\":\"11178:1.0,10002:0.0,10004:0.0,10005:0.0,10006:0.0\"},{\"nschoolid\":1,\"coursecode\":10982,\"predictmonth\":1,\"birthday\":1900,\"gender\":1,\"begainmonth\":9,\"endmonth\":12,\"nlesson\":30,\"nnormalcount\":35,\"bvip\":0,\"bIsResideClass\":0,\"leaf1\":1000604,\"leaf3\":414,\"english\":0,\"steplevel\":5,\"Enrollmonth\":8,\"school\_area\":195,\"result\":\"11045:1.0,10002:0.0,10004:0.0,10005:0.0,10006:0.0\"}]", "msg": null, "status": 1}

失败：

{"data": null, "msg": "系统异常division by zero", "status": 0}