1. **算法说明：**

支撑用户画像明细页面中报班雷达中的品牌忠诚度维度。也是预测模型的一个重要维度。通过评估用户忠诚度，可以给客服一个回访的周期预计。

1. **部署方式：**

以API方式提供接口

1. **调用方式：**
   * 1. 后台调用查询语句：



传入参数：sstudentcode 要查询的学生代码，可传入多个学生。

查询结果：

|  |  |
| --- | --- |
| sstudentcode | 学生代码 |
| schoolid | 学校ID |
| pay\_sum | 缴费总额 |
| pay\_count | 缴费次数 |
| pay\_max | 最大一次缴费 |

* + 1. 调用接口：

|  |  |
| --- | --- |
| 调用方式 | 调用接口 |
| POST | http://xxxx:9000/loyallevel |

* + 1. 传入json：

示例：

[{"SSTUDENTCODE":"XA314227","SCHOOLID":6,"PAY\_SUM":567.0,"PAY\_COUNT":1,"PAY\_MAX":567.0},{"SSTUDENTCODE":"BJ2256567","SCHOOLID":1,"PAY\_SUM":1880.0,"PAY\_COUNT":3,"PAY\_MAX":1880.0}]

* + 1. 接收结果：

结果保存在json中的result字段：

0 : 低忠诚度 1：中忠诚度 2：高忠诚度

示例：

Status=0,处理失败，msg显示失败原因。Data为null

Status=1,处理成功，msg为null,data 显示结果

成功：

{"data": "[{\"sstudentcode\":\"XA314227\",\"schoolid\":6,\"pay\_sum\":567,\"pay\_count\":1,\"pay\_max\":567,\"result\":0},{\"sstudentcode\":\"BJ2256567\",\"schoolid\":1,\"pay\_sum\":1880,\"pay\_count\":3,\"pay\_max\":1880,\"result\":2}]", "msg": null, "status": 1}

失败：

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