学校： 汕头大学

软件工程

**“数智教育”教学管理平台接口文档**

学院名称：工学院

专业名称：计算机科学与技术

班号：130872

班级：周五345

教师：蔡浩

组长：周东霖

组员：邹振庭、林鑫灿、杨远杭、张燕波、朱大霖

郑书桦、郑梦宜、张菊敏、吴昭彤

2021年11月

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **方法名称** | | **方法函数名** | **输入参数** | **接口序号** | **返回值** |
| **家长端** | | | | | |
| 查看学生个人信息 | | checkStudentInfo(string ID) | 学生id | **1** | ArrayList<String> |
| 查看成长档案  6秒 | | checkStudentTrackInfo(string ID, int n) | 学生id，最近n次时间（最近3次、5次、10次） | **2** | ArrayList<ArrayList<Integer>> |
| 查看考勤记录 | | getStudentAttendanceRecordView(int studentID, int n) | 学生id，最近n次时间（最近1个月、3个月、5个月） | **3** | ArrayList<Integer> |
| 查看消费记录 | | checkStudentConsumptionInfo(string ID, int n) | 学生id，最近n次时间（最近1个月、3个月、5个月） | **4** | ArrayList<ArrayList<Double>> |
| 查看学业画像 | | checkStudentGradeInfo(string ID, int n) | 学生id、最近n次考试(最近3次、5次、10次) | **5** | ArrayList<ArrayList<Integer>> |
| **教师端** | | | | | |
| 查看班级学生信息 | 查看学生的基本信息 |  | 学生id | **6** |  |
| 查看学生考勤记录 |  | 学生id、最近n次时间（最近3次、5次、10次） | **7** |  |
| 查看学生成长档案 |  | 最近n次时间（最近1个月、3个月、5个月） | **8** |  |
| 查看学生的学业画像 |  | 最近n次时间（最近1个月、3个月、5个月） | **9** |  |
| 查看班级学业信息  2秒 | | getClassStudentGradeView(String teacherid, String termid, String time, String examsubjectid) | 老师ID，学期ID、最近n次考试、考试科目ID | **10** | ArrayList<ArrayList<Integer>> |
| 查看老师信息 | | getTeacherInfoView(String teacherid) | 老师ID | **11** | ArrayList<String> |
| 查看任课班级 | | getClassListView(String teacherid) | 老师ID | **12** | ArrayList<String> |
| 查看班级学生名单 | | getClassMemberListView(String teacherid) | 老师ID | **13** | ArrayList<String> |
| **教务端** | | | | | |
| 查看学生信息 | 查看学生的基本信息 |  | 学生ID | **14** |  |
| 查看学生考勤记录 |  | 学生ID，最近n次时间（最近1个月、3个月、5个月） | **15** |  |
| 查看学生成长档案 |  | 学生ID，最近n次时间（最近3次、5次、10次） | **16** |  |
| 查看学生的学业画像 |  | 学生ID，最近n次时间（最近3次、5次、10次） | **17** |  |
| 查看老师基本信息 | |  | 老师ID | **18** |  |
| 查看班级学生信息表 | | selectClassStuName(ArrayList<String> data) | 班级ID | **19** | ArrayList<String> |
| 录入学生信息 | | addStudentInfo(ArrayList<String> data) | 学生ID、姓名、性别、民族、入学年份、出生日期、家庭住址、家庭类型、政治面貌、入学排名、宿舍号、是否退学 | **20** | ArrayList<String> |
| 录入教师信息 | | addTeacherInfo(ArrayList<String> data) | 教师ID、姓名、性别、民族、政治面貌、学历、出生日期、联系电话、邮箱 | **21** | ArrayList<String> |
| 考勤情况统计 | 按照考勤类型查看考勤情况 | selectALLAttendanceInfoByType(ArrayList<String> data) | 时间段 | **22** | ArrayList<ArrayList<String>> |
| 按照班级查看考勤情况 | selectALLClassAttendanceInfo(ArrayList<String> data) | 时间段 | **23** | ArrayList<ArrayList<String>> |
| 统计年级学业情况 | | selectALLStuGradeInfo(ArrayList<String> data) | 学科ID、最近n次时间（最近3次、5次、10次） | **24** | ArrayList<ArrayList<String>> |
| 统计班级学业 | | selectClassGradeInfo(ArrayList<String> data) | 班级ID、学科ID、最近n次时间（最近3次、5次、10次） | **25** | ArrayList<ArrayList<String>> |
| 查看年级班级学业情况 | | selectALLClassGradeInfo(ArrayList<String> data) | 学科ID | **26** | ArrayList<ArrayList<String>> |