信息管理系统+信息可视化+判断规则+信息管理（面向高中）

面向对象：

**一、家长端（只读，仅限自己的孩子）：**

①基本画像（姓名，~~头像，~~年龄，性别，学号，入学年份，政治面貌，入学排名，~~班级，科目~~）

②学业画像（年级，班级，科目成绩（班级排名，年级排名），综合成绩（班级排名，年级排名），薄弱科目预警）

③消费记录（最高权限）（每日消费列表（可检索），月消费总额，高消费预警（月总））

④考勤（迟到，早退，没穿校服，没带校徽，进校，离校，课间操，违规情况）

⑤成长档案（科目排名升降情况，综合素质评分（包含考勤分），任课老师评价）

⑥~~综合评价~~

**二、老师端（可检索班级学生）：**

①班级学业信息（任课班级名单，班级在年级中的排名，班级内部排名，成绩分段占比（不及格、60~70、…），特征分数升降图（最高分，最低分，平均分））

②单个学生（链接家长端①②④⑤，上方标黄处 老师端权限为可读写）

③基本画像（名字，教师编号，~~头像，~~年龄，性别，任课科目，任课班级，学历，联系电话，邮箱）

**三、教务处（可检索学生、老师、班级）：**

①学业情况（单个学生、班级、年级）

②统计（学生人数，教师人数，班级考勤情况，班级历年学生性别比例，学生年级排行，学生班级排行、班级比较、偏科分析）

③信息input：

1. 学生 -- 基本画像、学业画像、考勤；
2. 老师 -- 基本画像
3. 班级 -- 各科成绩表

④选科情况（7选3）：单门（人数、占比）；同选两门（人数、占比）；同选三门（人数、占比）