

模块五: 通过数据可视化分享数据

可用数据文件

本模块提供丰富的多维度数据,支持各种图表类型:

- dashboard_kpi_metrics.csv - 仪表盘KPI指标(22项)
- grade_distribution.csv - 成绩分布数据(7分数段x6科目)
- time_series_trends.csv - 时间序列趋势(15个月)
- demographic_breakdown.csv - 人口统计分布(9维度)
- course_evaluation_comparison.csv - 课程评价对比(12门课)

图表类型1: 仪表盘与KPI卡片

使用数据: dashboard_kpi_metrics.csv

- KPI卡片: 学生总数、平均出勤率、满意度得分
- 仪表盘图: 实际值 vs 目标值
- 趋势指示: 同比变化箭头

图表类型2: 成绩分布可视化

使用数据: grade_distribution.csv

- 分组柱状图: 六门科目的成绩分布对比
- 雷达图: 各科目高分段学生占比

图表类型3: 多维数据对比

使用数据: course_evaluation_comparison.csv

- 散点图: 难度 vs 满意度关系
- 气泡图: 三维数据展示

关键发现: 人工智能课程满意度最高(4.7)但难度也最高(4.6)

数据叙事建议

- 故事1: 学校教育质量全景 - 从KPI到细节问题发现
- 故事2: 学生群体画像 - 从人口统计到因材施教
- 故事3: 课程改革效果 - 从评价数据到改进方向