

模块信息采集

案例提供部门：管理信息技术与系统办公室

支持部门：西浦学习超市

1. 案例背景

每学期采集教师授课安排信息是开展教学工作量核算、教学资源配置和教学运行管理的关键基础性工作。此前，学院主要通过电子邮件方式进行人工收集，存在效率低下（回复分散、需人工汇总整理）、错误率高（格式不统一、数据填写不规范）、统计汇总滞后以及反复催收流程繁琐等问题，不仅加重了管理人员负担，也在一定程度上影响了管理决策的准确性和及时性。

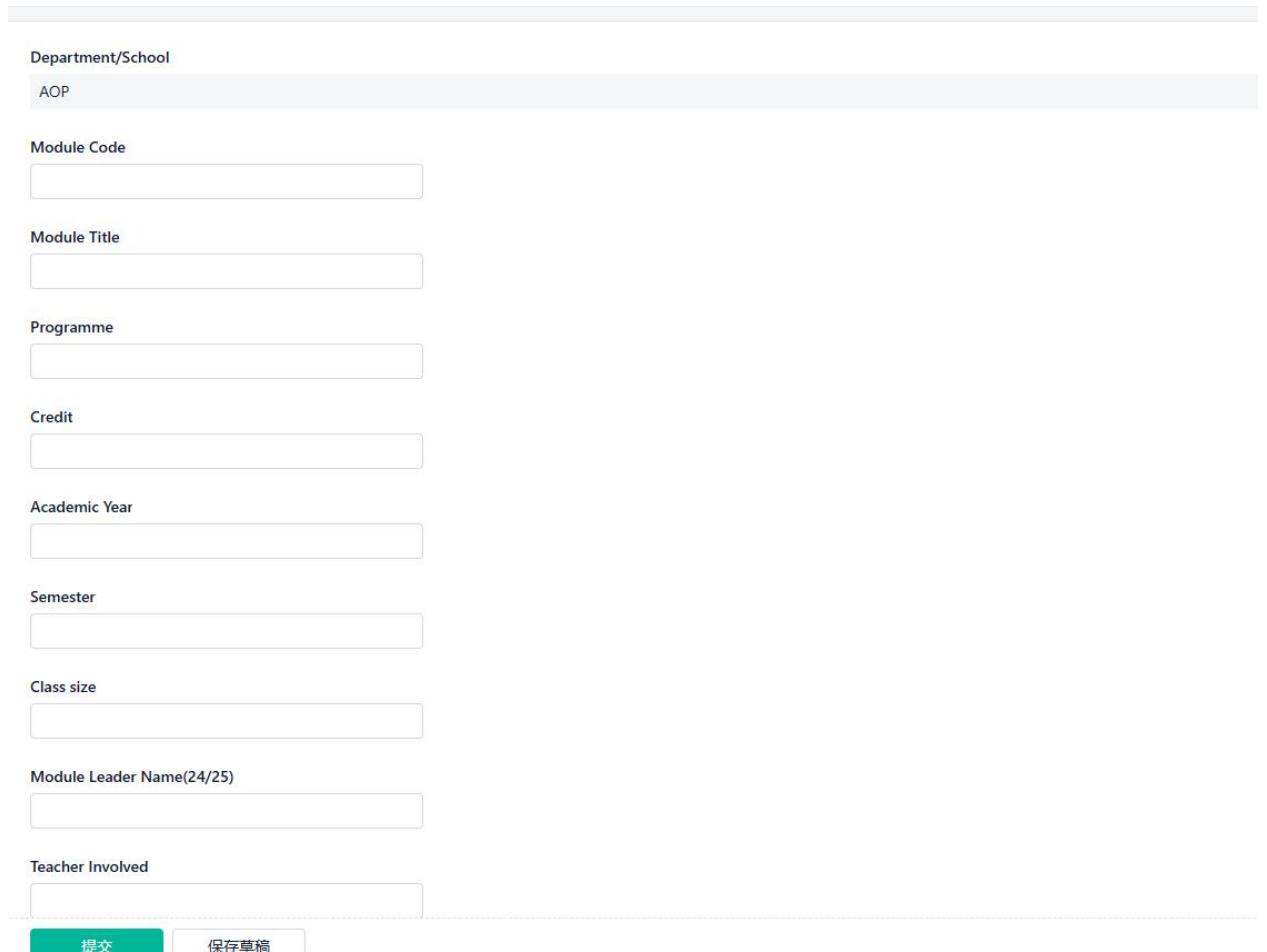
2. 解决方案

“模块信息采集（Module Information Collection）”基于零代码平台建设，是一款以用户为中心的集中式数字化工具，针对上述痛点提供了以下核心功能：

- 标准化在线填报：教师通过统一的校内账号登录，填写结构化表单（如课程代码、学分学时、授课方式、资源需求等），确保数据口径一致。
- 实时校验机制：内置规则自动识别重复填报、缺失字段等问题，并即时提示修正。
- 自动化统计报表：系统自动汇总生成教学工作量及资源配置相关报表，免

除人工整理环节。

- **透明化进度跟踪：**管理人员可通过仪表盘实时查看填报进度，系统自动向未提交人员发送提醒。



The image shows a web-based form for collecting module information. The form is titled 'Department/School' and has a dropdown menu currently showing 'AOP'. Below this are several text input fields, each with a label: 'Module Code', 'Module Title', 'Programme', 'Credit', 'Academic Year', 'Semester', 'Class size', 'Module Leader Name(24/25)', and 'Teacher Involved'. At the bottom of the form, there are two buttons: a green button labeled '提交' (Submit) and a white button labeled '保存草稿' (Save Draft).

Figure 2.1 模块信息采集表单

3. 成果与效益

- **效率提升：**显著缩短数据收集与汇总所需时间。
- **准确性提高：**通过标准化表单与校验规则，有效降低数据错误率。
- **用户体验改善：**教师填报流程更简洁，管理人员工作流程更加顺畅。

- 数据支撑决策：实时、可靠的数据为教学工作量核算和资源规划提供有力支撑。

4. 可复制性与推广价值

- 通用性强：契合高校在教学管理中的共性需求，适用于不同类型院校。
- 实施门槛低：界面友好、培训成本低，并可与现有校园系统集成。
- 可扩展性好：可进一步拓展至课程评价、教学资源预约等应用场景。
- 成本效益高：学院无需额外行政经费投入即可使用。

5. 下一步计划

- 与 TDC（排课系统）、学籍系统及人力资源系统对接，实现数据同步。
- 增加可定制的表单和报表模板，满足不同院系的个性化需求。
- 定期收集用户反馈，持续优化系统功能与使用体验。