## 项目建议书：私立学校智能官网升级项目

### 一、项目概述

随着 AI 技术的日益发展，现有学校官网的架构与功能已无法满足日益增长的信息服务与智能交互需求。尤其是在学生和家长对学校线上信息获取、招生咨询、内容呈现等方面提出更高期望的背景下，现有网站在响应速度、内容组织、多终端适配和后台管理等方面存在明显短板。基于此，我校拟对现有网站进行全面升级，打造一个集现代化视觉设计、AI智能引擎、数据可视化与多终端覆盖于一体的新一代智慧校园门户。

### 二、项目背景

学校官网是展示办学理念、服务家校沟通、开展招生宣传与展示教学成果的核心平台。现有官网建于十年前，技术架构老旧、页面设计过时、功能模块单一，已难以适应现代学校的信息发布与服务需求：

* 无法满足日益丰富的教学与管理信息的展示需求；
* 在移动设备访问、内容更新、交互体验等方面存在明显瓶颈；
* 后台管理操作复杂，数据统计功能缺失，维护成本高；
* 与同类学校相比，缺乏个性化推荐、多语言支持、智能客服等现代化功能。

为响应数字校园、智能服务和高质量发展要求，亟需对官网进行系统性的重构与升级。

### 三、项目目标

本项目致力于建设一个具备现代化视觉风格与 AI 智能特征的学校官方网站，提升服务能力、交互体验与内容管理效率，具体目标如下：

1. **构建智能化网站平台，优化用户体验**  
   引入智能推荐、语义搜索、AI 问答等能力，实现内容个性化呈现与服务快捷入口。
2. **部署 AI 智能客服与自动答疑系统**  
   实现 7×24 小时招生咨询、课程介绍、时间表等自动问答，减轻人工负担，提升响应效率。
3. **智能内容管理与动态展示**  
   利用自然语言处理（NLP）和图像识别技术，实现自动分类、标签生成与摘要提取，提高信息发布质量。
4. **打造智能招生引导模块**  
   分析用户行为，推荐匹配年级、课程与招生计划，提供个性化入学路径建议，增强转化率。
5. **AI辅助的招聘信息管理**  
   支持岗位发布、简历解析、关键词匹配与候选人智能推荐，提升招聘效率与岗位匹配度。
6. **提升网站可访问性与多终端适配能力**  
   全站响应式设计，支持语音朗读、国际语言切换，兼顾移动端与弱视用户体验。
7. **建设数据驱动的决策支持系统**  
   支持后台访问量、内容热度、搜索关键词、用户行为路径等数据分析，辅助学校优化宣传策略。

### 四、功能清单（节选）

| 分类 | 功能名称 | 简要说明 |
| --- | --- | --- |
| 基础模块 | 多语言支持 | 中英文切换，服务国际访问者 |
| 基础模块 | 新闻公告管理 | 图文发布、定时发布、置顶展示 |
| 基础模块 | 教师风采展示 | 展示师资信息与教学理念 |
| AI 模块 | 内容自动分类 | NLP 识别内容主题并归类 |
| AI 模块 | 智能摘要生成 | 自动提炼文章要点用于首页或搜索结果展示 |
| AI 模块 | 招生信息个性推荐 | 推荐招生内容与年级匹配方案 |
| AI 模块 | 招聘助手 | 支持简历结构化、AI初筛、候选人评分 |
| 可选模块 | 微信/短信通知 | 报名、咨询等提醒通知推送 |
| 后台管理 | 数据统计看板 | 内容发布频率、访问热度、搜索行为可视化 |

### 五、技术方案（简要）

* **前端**：Vue3 或 React + Tailwind CSS，实现响应式与模块化界面；
* **后端**：Node.js / Django / Laravel 等，支持 RESTful API 与权限系统；
* **内容管理**：集成 WordPress、Strapi 等 CMS，简化操作；
* **AI 模块**：调用 OpenAI、百度、Azure 等 API，低成本高效率集成智能问答、摘要生成、图片识别；
* **部署方式**：支持 Docker、云主机、本地部署，具备可移植性；
* **运维支持**：集成监控、告警、日志系统，保障平台稳定运行；
* **可扩展性**：支持未来接入教务系统、报名系统、缴费模块等功能。

### 六、项目价值

1. **强化学校品牌传播力**：通过美观设计与智能服务，提升公众对学校形象的认知；
2. **优化招生与招聘转化率**：通过 AI 个性推荐与智能问答，显著提升用户转化效率；
3. **降低网站运维成本**：自动化内容管理与数据分析，减少人工维护；
4. **推进智慧校园战略**：为后续校内系统打通和数字化升级打下基础。