**附件二：智能体主题推荐**

**职业生涯发展导航与虚拟面试官：**

该智能体能分析行业趋势和岗位要求，为学生进行职业能力评估，推荐匹配的实习和就业机会。其核心亮点是一个“虚拟面试官”模块，可以根据不同行业和岗位的特点，进行高度仿真的模拟面试，并提供详细的反馈和建议。

**个性化课程学习伙伴智能体：**

针对某一门有难度的核心课程（如《高等数学》、《Python程序设计》），智能体可以作为学生的私人助教。学生输入一个具体概念（如“梯度下降”），智能体能够从权威教科书、公开的教学视频字幕和维基百科中提取信息，生成通俗易懂的解释、典型案例和常见易错点。它还可以根据学生的提问，生成简单的练习题。

**校园生活指南问答：**

一个专注于回答校园内部信息的对话机器人。它的知识库基于学生可手动收集的公开信息，如学院官网的通知、学生手册、各社团的招新简介、校园地图、食堂开放时间等。可以回答“图书馆什么时候关门？”、“如何申请成立新社团？”等问题。

**智能自习室寻找与学习小组匹配助手**：

智能体可以整合学生手动上报的信息（如“我现在在301教室，这里还有5个空位”）或公开的教室课程表，推测空闲教室。更高级的功能是，学生可以发布需求（如“寻找周三晚上一起复习《数据结构》的同学”），智能体进行匿名匹配推荐。

**学术论文阅读与摘要生成助手**：

针对本科生接触学术论文的痛点，学生将一篇PDF论文上传或输入论文链接，智能体能够自动生成摘要（Abstract），提炼核心方法论（Methodology）和创新点（Contribution），并解释关键术语，大大降低阅读门槛。

**校园活动个性化推荐引擎**：

学生首次使用时选择自己的兴趣标签（如“音乐”、“编程”、“志愿服务”）。智能体通过爬取学院官网、公众号的活动预告信息，为学生做个性化的活动推荐，并支持一键加入日历提醒。

**基于公开数据的校园周边生活探索智能体**：

整合大众点评、地图等公开API，做一个“校园生活探索”智能体。可以回答“学校东门有哪些人均50元以下的美食？”、“距离学校最近的健身房在哪？”等问题，并生成简短的攻略。

**项目进度管理与智能提醒助手**：

针对学生小组项目“拖延症”的问题，智能体作为一个项目管理中心。小组成员设定项目里程碑和任务分工，智能体定期通过聊天软件（如钉钉、飞书机器人）推送友好提醒，并能自动生成简单的进度报告。

**心理健康正念与情绪支持伙伴**：

一个基于认知行为疗法（CBT）原则的对话伙伴。学生可以简单地记录当天的心情和事件，智能体会进行积极的倾听和回应，提供简单的正念练习指导（如呼吸法）、推荐舒缓音乐等。