****精准回答学科问题****4：基于百川最新一代Baichuan4大模型，百小应能实时回答学生提出的各种学科问题，涵盖数学、物理、化学、语文、英语等多个学科，融合意图理解、信息检索以及强化学习技术，深度理解问题，精准搜索信息并智能生成答案。

****多轮对话明确需求****8：对于一些复杂或学生难以清晰表述的问题，百小应可通过多轮对话逐步解析。例如学生提问“设计一份暑期规划”，它会先询问教育阶段、期望的规划倾向等，再根据学生回答给出详细的暑期作息清单及相关推荐。

****定向搜索专业知识****5：能精准定位问题领域，针对特定学科主题或专业问题，直接访问权威站点提取重点信息。如学生询问某一学术概念，百小应可快速从专业学术网站获取准确内容并作答，为学生提供专业、权威的知识解答。

****结合搜索结果作答****5：与其他仅简单总结网页信息的应用不同，百小应将搜索结果作为观点、论据直接应用到问答结果中，同时增加来源参考，学生点击引用角标即可快速校验搜索结果，使答案更具可信度和说服力。

****文件阅读与答疑****6：学生可上传PDF、Word等格式的学习资料文档，或输入网页链接，百小应能快速阅读并分析，帮助学生理解长篇学术论文、教材章节等内容，总结主要内容，解释相关结论，还可回答学生基于文档内容提出的问题。

****语音交互解答****5：支持语音输入输出，学生无需手动打字，通过语音提问即可获取答案，方便在走路、做家务等场景下使用，提升学习的便捷性。

****引导式提问辅助****8：若学生问题过于笼统，如“我想学习一门语言”，百小应会通过反问，如询问想学习的语言种类、学习目的等，引导学生明确需求，进而给出更精准的学习建议和方案。