

关于本科同学加入本课题组的说明

感谢大家关注并联系我们课题组。现将课题组情况及对入组同学的要求统一说明如下，请仔细阅读后再联系。

一、我们做什么？

AI Infra（人工智能基础设施） 方向的研究，偏**系统与体系结构**，强调与应用算法的**协同优化**，培养从硬件到应用的（几乎）全栈知识能力。

以大模型推理加速为例：

算法层：了解模型架构的演进，清楚从输入 token 到输出 token 的完整算法流程

系统层：拆解计算流程中的数据流与控制流，以及负责它们的各个软件模块

硬件层：追踪数据和指令在底层计算单元、存储单元、网络单元之间的流转路径

最终目标：找到瓶颈在哪，做跨层的协同优化

二、对入组同学的要求与约定

1. 学业优先，这是底线

入组的前提是不影响学业，成绩和基础课永远排第一位

任务分配前和执行过程中，请多沟通、多反馈，确保任务量不超载

学业紧张时可以随时调整任务节奏，但不能直接消失

2. 循序渐进，不跳级

成长路径：小任务 → 大任务 → 子课题 → 独立负责课题

不会一上来就给你一个大课题，也不会一直让你做杂活

成长速度取决于你的投入和产出，没有固定时间表

3. 分配的任务要有始有终

接了的任务就认真做完，做不到就提前说，不要烂尾

如果无法在保证学业的前提下投入足够时间，**请不要申请入组**

4. 定期参加组会

根据承担的任务情况，按要求参加组会并汇报进展

组会不是形式，是交流和纠偏的场合

5. 做好长期投入的准备

至少承诺 **1 年以上** 的持续投入

科研成果需要时间积累，短期看不到产出是正常的

三、基础学习要求

1. 入组年级门槛

原则上最早接受 **大二及以上** 同学入组

需要具备一定的编程基础与经验

2. 大二同学的必修基础课

入组后须学习**面向硬件的算子开发课程**，作为全栈能力的底层基础

鼓励考取相关证书，**组内报销考试费用**

有意向的同学，请将**个人简介**（包含年级、专业、编程基础、相关经历、每周可投入时间）发送至 fujun_he@outlook.com，邮件标题注明「**本科入组申请-姓名-年级**」。我们会在查看后安排时间交流。