

智能纪要：极客小队的视频会议 2025年11月29日

会议主题：极客小队的视频会议

会议时间：11月29号（周六） 15:03 - 15:20 (GMT+08)

参会人： 应沛成  伏俊彦  朱嘉泽

智能会议纪要由 AI 生成，可能不准确，请谨慎甄别后使用

总结

函数计算器项目开发规划

项目定位

开发一个功能丰富的**函数计算器**，包含绘图、矩阵计算、基础数学运算等功能，替代原本的表格方案。

技术栈

主要使用**C++语言**开发，配合ECS图形库实现绘图功能，并计划使用GitHub进行代码管理。

团队协作

采用**分布式开发**模式，各成员负责独立模块，通过接口集成，允许合理使用AI辅助编程。

任务分配表

功能模块	负责人	技术方案	状态
绘图功能	朱嘉泽	使用ECS图形库，支持函数图像绘制和二维图形操作	正常推进
矩阵计算	伏俊彦	实现矩阵运算、微分方程求解等高级数学功能	正常推进
基础计算	应沛成、傅志彪	求均值、极值、方差等初等数学计算功能	正常推进
GitHub协作	全员	学习使用GitHub进行代码管理和协作开发	需学习

时间规划

学习阶段（12月初-12月13日）

- 学习GitHub使用和代码管理
- 研究各模块技术方案

开发阶段（12月13日后）

- 各模块并行开发
- 每周进度同步和接口对接
- 争取三周内完成主要功能

飞书智能会议纪要 AI 生成

本次会议围绕函数计算器项目展开，参会人员就任务分配、项目定位、工具使用、AI 应用以及时间规划等方面进行了讨论，明确了各项工作安排和时间节点，内容如下：

• 任务分配

- 应沛成和傅志彪**: 负责初等数学里的基础计算, 如求平均值、方差等, 编写相应程序。伏俊彦完成自己负责的模块后, 会将代码发给他们, 朱嘉泽的绘图模块也会并入他们的主体程序。
- 伏俊彦**: 承担矩阵计算和微分方程求解工作。但他认为当前任务量较少, 后续会考虑增加内容, 以保证任务分配均匀。
- 朱嘉泽**: 使用 C++ 的 ECS 库实现绘图功能, 可根据输入的函数在坐标轴上显示图像, 包括二元函数图像。他可先写一个大框架, 再根据其他成员提供的函数 class 结构编写对应代码。

- 项目定位**: 大家一致认为直接做一个大型的函数计算器更为合理, 没必要制作表格, 因为表格的本质功能也是计算器, 这样定位更明确。

• 工具使用

- **功能与学习必要性**: GitHub 是一个代码管理器, 有很多开源代码和项目。应沛成提出使用 GitHub 可以锻炼软件开发模式, 还可能刷 star。虽然伏俊彦、朱嘉泽不太会用, 但大家决定学习使用, 网上有很多相关教程。
- **网络访问问题**: 伏俊彦校园网访问 GitHub 不稳定, 朱嘉泽建议挂梯子, 应沛成还提到 Windows 系统自带的加速器可免费访问, 伏俊彦表示会去研究。

- AI 使用**: 大家认为项目中可以使用 AI 辅助编程。应沛成提出尽量自己编写代码锻炼能力, 实在搞不出来可借鉴 AI, 甚至可以用豆包编程生成软件。伏俊彦强调先统一理念, 不排斥项目中有 AIGC 成分。

• 时间规划

- **四级前学习**: 由于 12 月 3 日有四级考试, 应沛成表示这两周时间主要学习 GitHub 相关知识, 自己没时间投入程序编写。
- **四级后开工**: 12 月 13 日后, 应沛成周末可投入程序编写。大家争取从 12 月 13 日开始, 用三周时间完成项目, 避免时间拖延导致任务堆积。
- 沟通方式**: 后续使用飞书表进行沟通, 大家将工作内容和遇到的困难直接发布在群里, 方便信息共享和及时解决问题。若觉得某个功能不合适, 也可考虑去掉或改变形式。

👉 智能会议纪要反馈收集 [该内容不支持导出查看]

负责人	任务内容	技术细节
应沛成、傅志彪	初等数学基础计算	<ul style="list-style-type: none"> 求平均值、方差等高中数学计算 编写基础计算程序
伏俊彦	矩阵计算、微分方程求解	<ul style="list-style-type: none"> 当前任务量较少, 后续考虑增加内容 完成后将代码整合至主体程序
朱嘉泽	绘图功能实现	<ul style="list-style-type: none"> 使用 C++ ECS 库 根据输入函数在坐标轴绘制图像 (含二元函数) 先编写框架, 再根据函数 class 结构完善

任务分配聚焦函数计算器核心功能模块, 各模块需通过代码整合形成主程序。

飞书智能纪要 AI 生成

函数计算器项目任务分配表

待办

- 基础计算开发：应沛成和傅志彪合作完成基础计算部分的开发，涵盖高中的初等数学计算，如求平均值、方差等（来自伏俊彦）  应沛成
 - 加速器研究：研究使用 Windows 系统自带的加速器登上 GitHub，该加速器可在 Microsoft 的 APP store 中查看（来自应沛成）  俊彦 伏俊彦
 - 作业安排传达：告知付志彪作业的时间规划，四级考试（3号）前学习 GitHub 基本操作，四级考试后开始写程序，争取三个周内完成，后续聊天在小队群进行（来自伏俊彦）
 应沛成
-  智能会议纪要反馈收集 [该内容不支持导出查看]

相关链接

- 文字记录
 - [极客小队的视频会议 2025年11月29日](#)