

捞捞思维导图 · 简明手册

从一张导图开始：记录笔记、公式与资料，再用节点提问展开学习。



首页：新建、搜索已有导图；卡片三点菜单可改名、复制或删除。

已有内容可以直接带进来

首页支持“粘贴文字生成”和“导入文件”（JSON、Markdown、TXT）。粘贴文字按标题、列表、缩进等本地规则拆分，当前不会调用 AI 理解。

1 启动程序

双击项目文件夹中的 **启动服务.cmd**，保持服务窗口开启，再用浏览器打开：

http://127.0.0.1:8794/

首次使用需安装 Node.js 18 或以上；项目无需另装依赖。

2 新建或打开导图

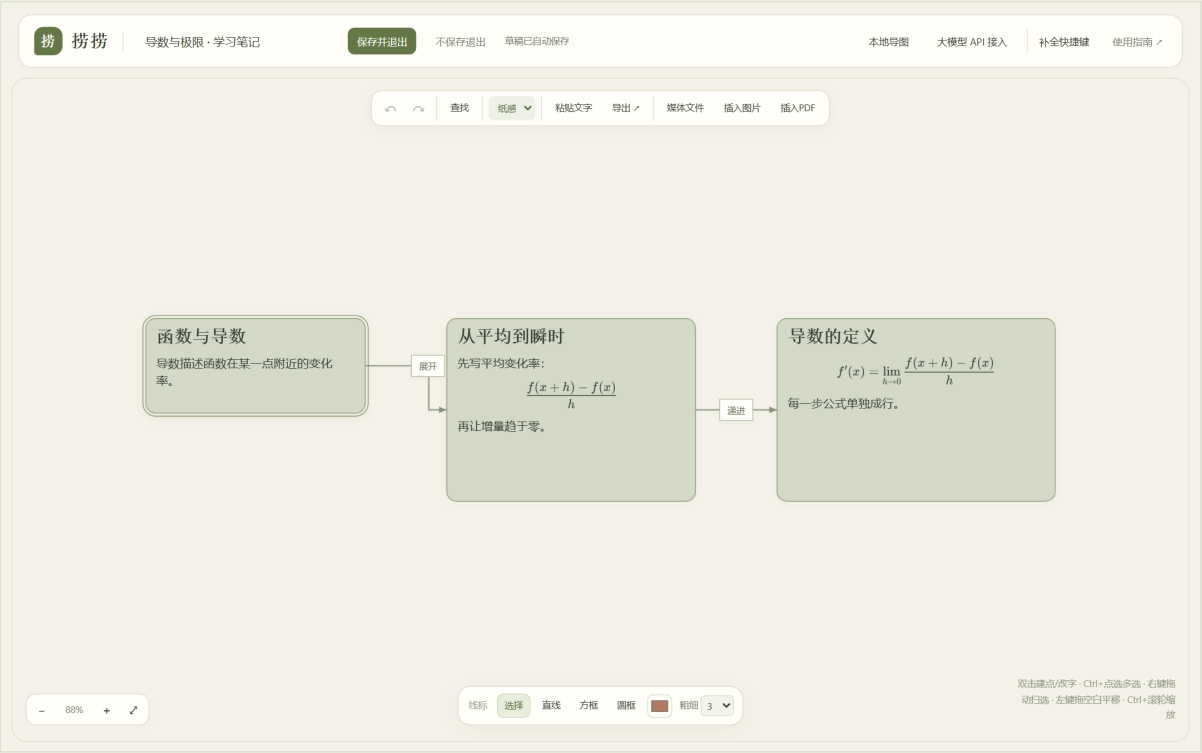
点击“新建空白导图”，或在“我的导图”中按名称搜索、打开已有卡片。

3 记录并保存

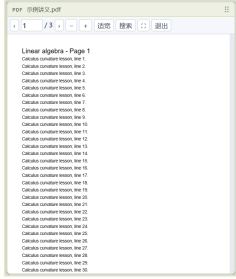
在画布上添加内容，用连线组织关系；完成一轮修改后按 **Ctrl + S** 正式保存。

自由画布与附件

先记录、再连接；文字、公式、图片和 PDF 可以放在同一张图里。



顶部悬浮条：撤销 / 重做、查找、主题、粘贴文字、导出和媒体文件。



图片与 PDF

可拖入文件，或点击“插入图片 / 插入PDF”；在“媒体文件”里可管理和复用附件。

PDF 顶部标题栏用于拖动、右键操作和双击文件名重命名；悬浮到正文区域可阅读、选字、滚动和翻页。

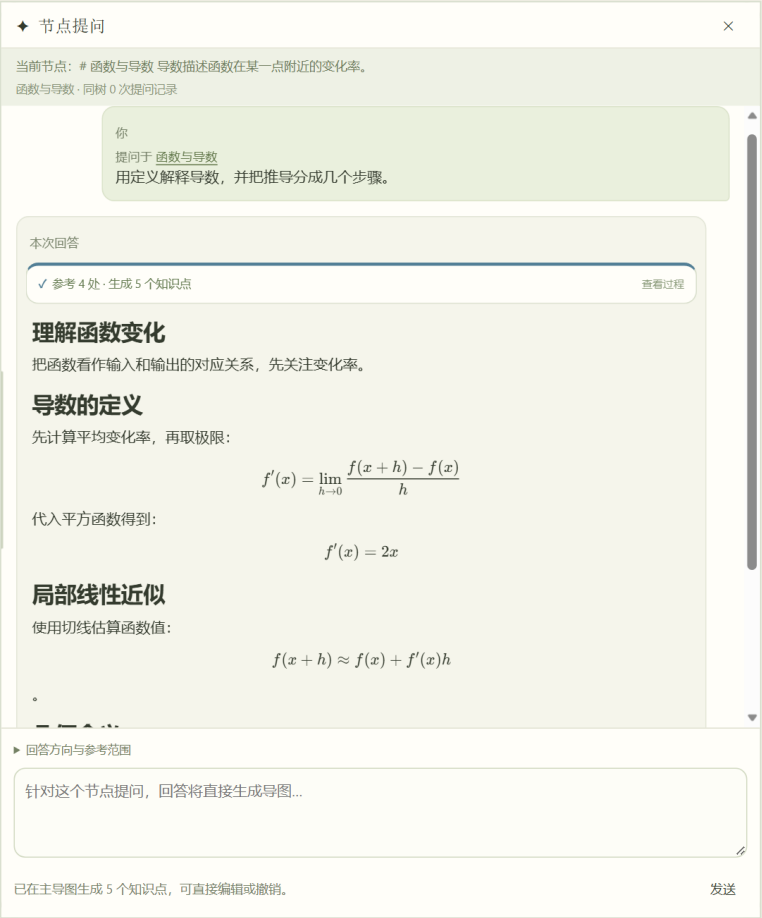
向附件节点提问时自动附带文件。PDF 默认读取全部页面；只需部分内容时，在问题里写“只看第2-4页”。

常用操作

双击空白	新建文字节点。
双击节点	编辑正文；支持 Markdown 与 LaTeX 公式，并可预览。
拖动 / 连线	拖动节点移动；从四边中点拖出连线。
多选	Ctrl + 点击多选；空白处右键拖动扫选。
移动 / 缩放	空白处左键拖动画布；Ctrl + 滚轮缩放。
右键节点	调整颜色、字号、样式、分组；也可进入节点提问。
底部线标	画直线、方框、圆框，并调整颜色和粗细。

围绕一个节点提问

回答直接在主画布生成节点与连线；每次提问都有独立入口，便于继续追问。



1 配置自己的模型

点击顶部“大模型 API 接入”，选择服务商，填写接口地址、API Key 和准确的模型名称；点击“测试连接”并保存。接口地址不必在末尾添加 /chat/completions。

2 在节点上发问

右键文字、图片或 PDF 节点，选择“提问”。输入问题后发送；收到完整知识点时，节点会逐步出现在画布上，无需手动整理或推送。

3 限定方向与资料范围

展开“回答方向与参考范围”，可指定解释方式，或选择仅当前节点、仅当前树、当前树与相关树。PDF 的“第五题”按题号理解；明确写“第2页”才限定页码。

4 追问与回看

可在同一树的其他节点继续提问，系统沿当前推导路径参考历史。子链以不同颜色区分；点击入口“查看过程”可查看方向、引用资料及来源快照。

5 停止或继续编辑

需要中断时点击“停止”，已完成节点会保留；关侧栏仍会继续生成。保存、撤销或切换导图 / 提问节点会停止当前生成。生成后可双击节点编辑。

侧栏支持拖动左边界调宽；完成后可展开“查看过程”。

图片与 PDF 提问需要所选模型支持视觉输入；附件会发给已配置的平台。通常先关联资料，再生成回答，正常一次提问会包含两次模型请求。

完成一轮学习，并留下记录

默认展开的清单帮助你继续学习；自动生成回答与亲自学完分别记录。

▼ 学习进度1/4

☒ 浏览

☐ 提炼

☐ 亲笔推导

☐ 对比权威答案

默认展开，支持鼠标勾选和键盘空格；也可以折叠。

按自己的进度完成四项

浏览、提炼、亲笔推导、对比权威答案。全部手动勾选后显示“本轮学习完成”；可以取消勾选继续复习。AI 生成完成不会自动勾选。

每次提问各有一份清单，跟随入口移动。勾选和折叠状态随导图保存；用户手动折叠过的状态会保留。

遇到问题时

- 模型未接入：检查服务与 API 配置、连接测试。
- 生成中断：查看原因，保留节点可作为继续提问的起点。
- 更新未生效：按 Ctrl + Shift + R 强制刷新。

保存与导出

Ctrl + S	正式保存，继续编辑。
保存并退出	保存当前修改后，回到学习书桌。
不保存退出	确认后放弃上次正式保存之后的修改。
PNG	导出画布图片，便于展示或分享。
Markdown	导出笔记正文，保留学习清单的勾选状态。
JSON	导出导图结构、问答历史和学习记录，便于备份与再次导入。

自动保存的是恢复草稿。
希望保留为正式版本时，请按 Ctrl + S。

包含图片 / PDF 的项目，建议整体备份项目内的 **storage** 文件夹。JSON 文件保留附件引用，未内嵌附件文件本体。