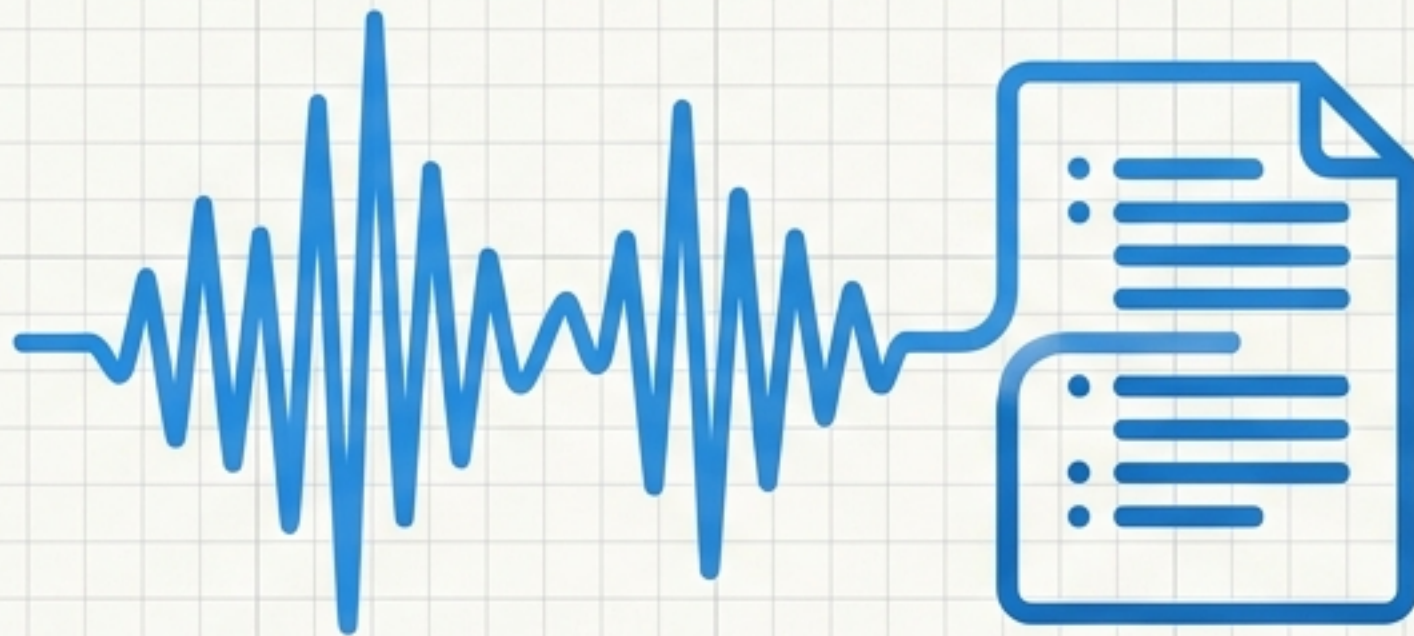




寻找完美的开源会议录音工具

macOS 桌面端的音频捕获与 AI 纪要流



系统：macOS

焦点：开源软件 (OSS)

最终目标：AI 会议纪要

需求其实很简单



注意：必须是系统内录音频，而不是通过麦克风外放收音。

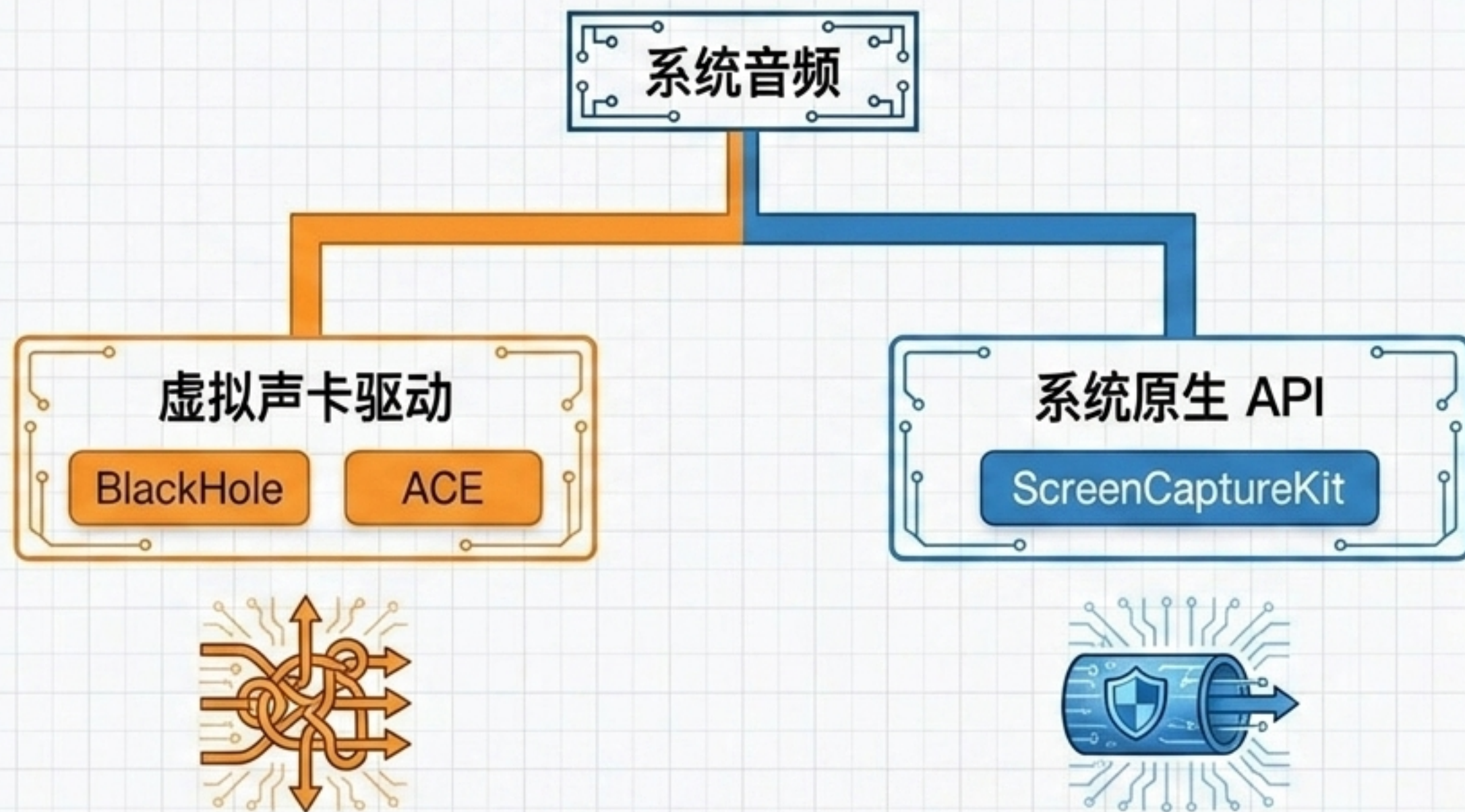
本以为这种工具应该满地都是，去 GitHub 搜了一圈才发现，macOS 上能直接录系统音频的开源方案少得可怜。

为什么这么难？苹果的音频权限墙



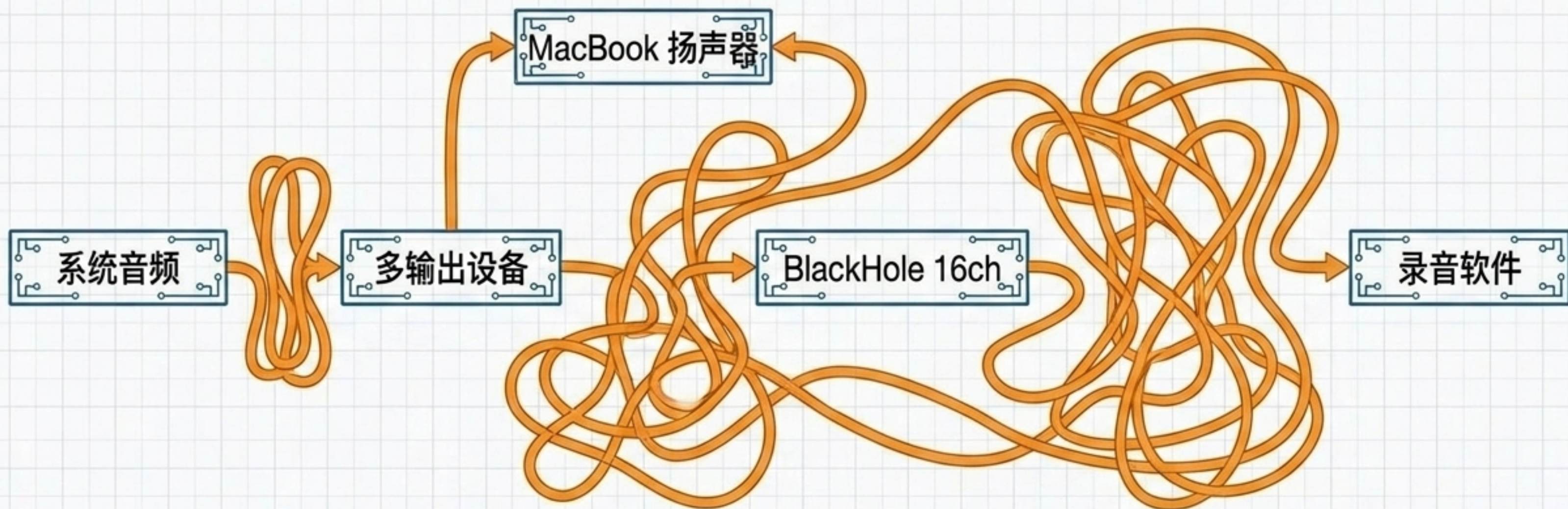
从 Catalina 开始，苹果不再允许应用随便抓取系统音频流。想要录制系统声音，开发者必须寻找绕过这堵墙的「暗道」。

突破音频墙的两条路径



摆在面前的只有两条路：要么通过底层驱动欺骗系统，要么使用苹果后来开放的受限 API。两条路都有各自的坑。

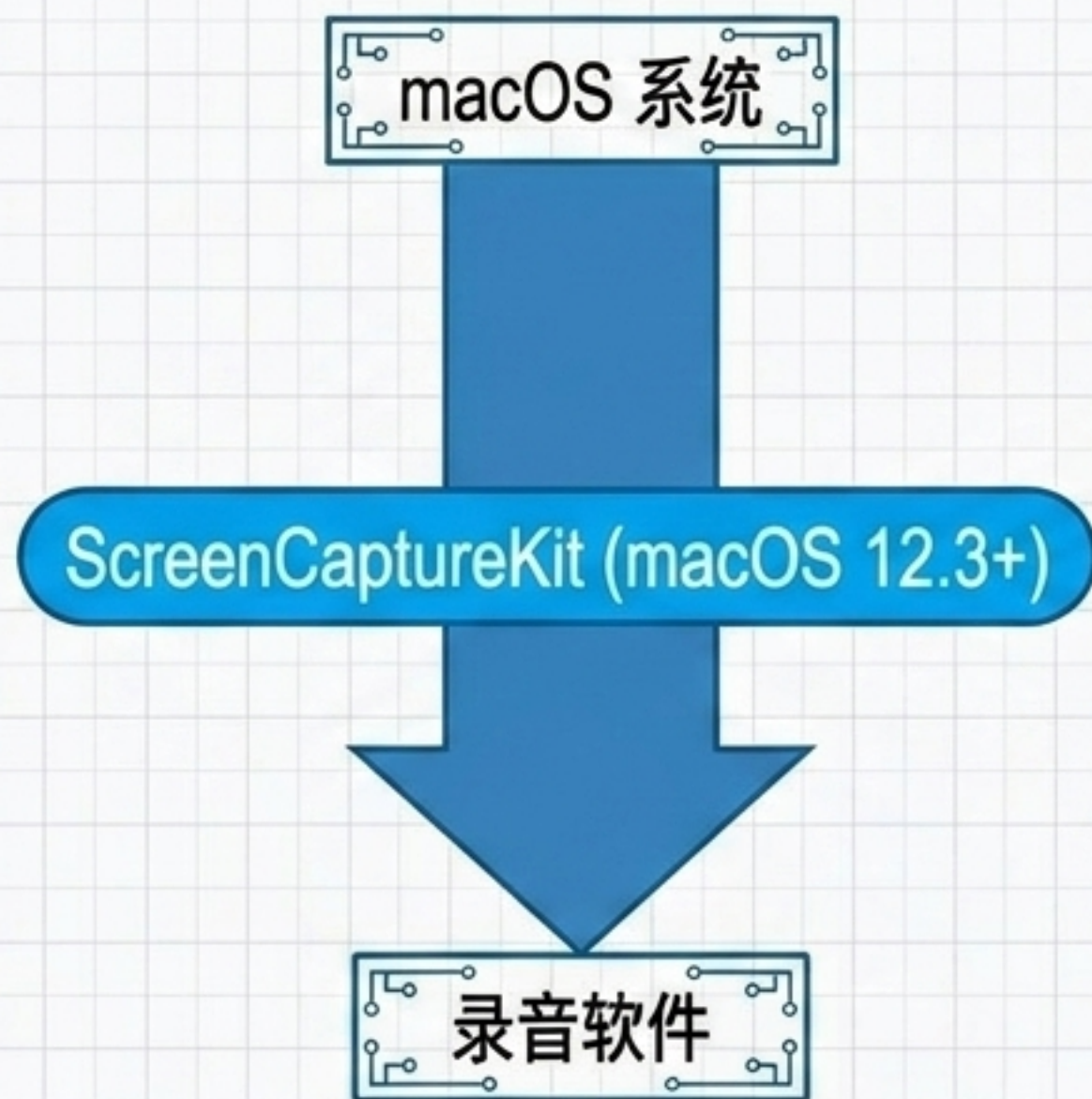
路径一：虚拟声卡的「配置迷宫」



以开源免费的 BlackHole 为例，配置流程极其反人类。

这个流程连开发者配置都要想一下，普通用户直接被劝退。ACE 体验稍好，但需要付费。

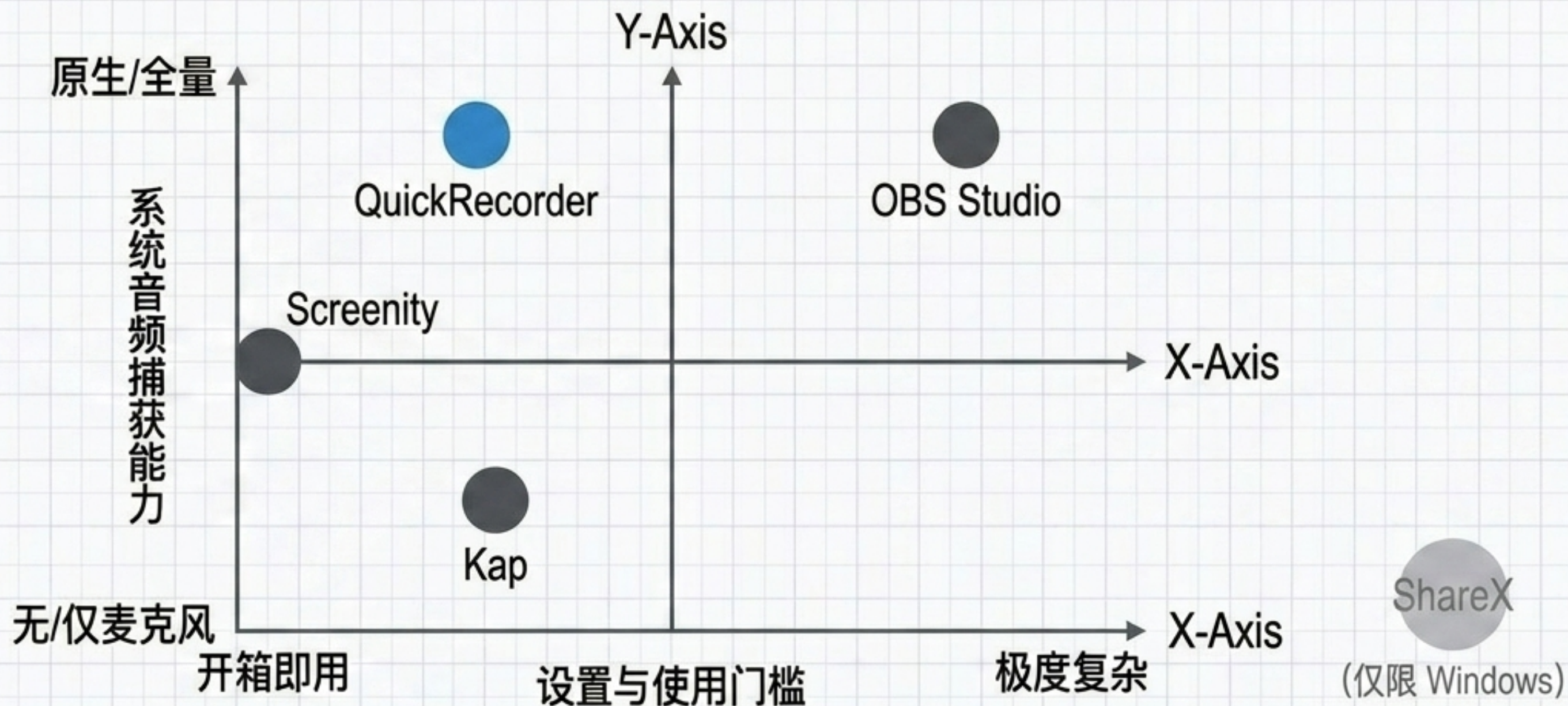
路径二：官方 API 的「高速公路」



- ✓ 最低系统要求 macOS 12.3
- ✓ 仅支持 Apple Silicon 的部分音频格式

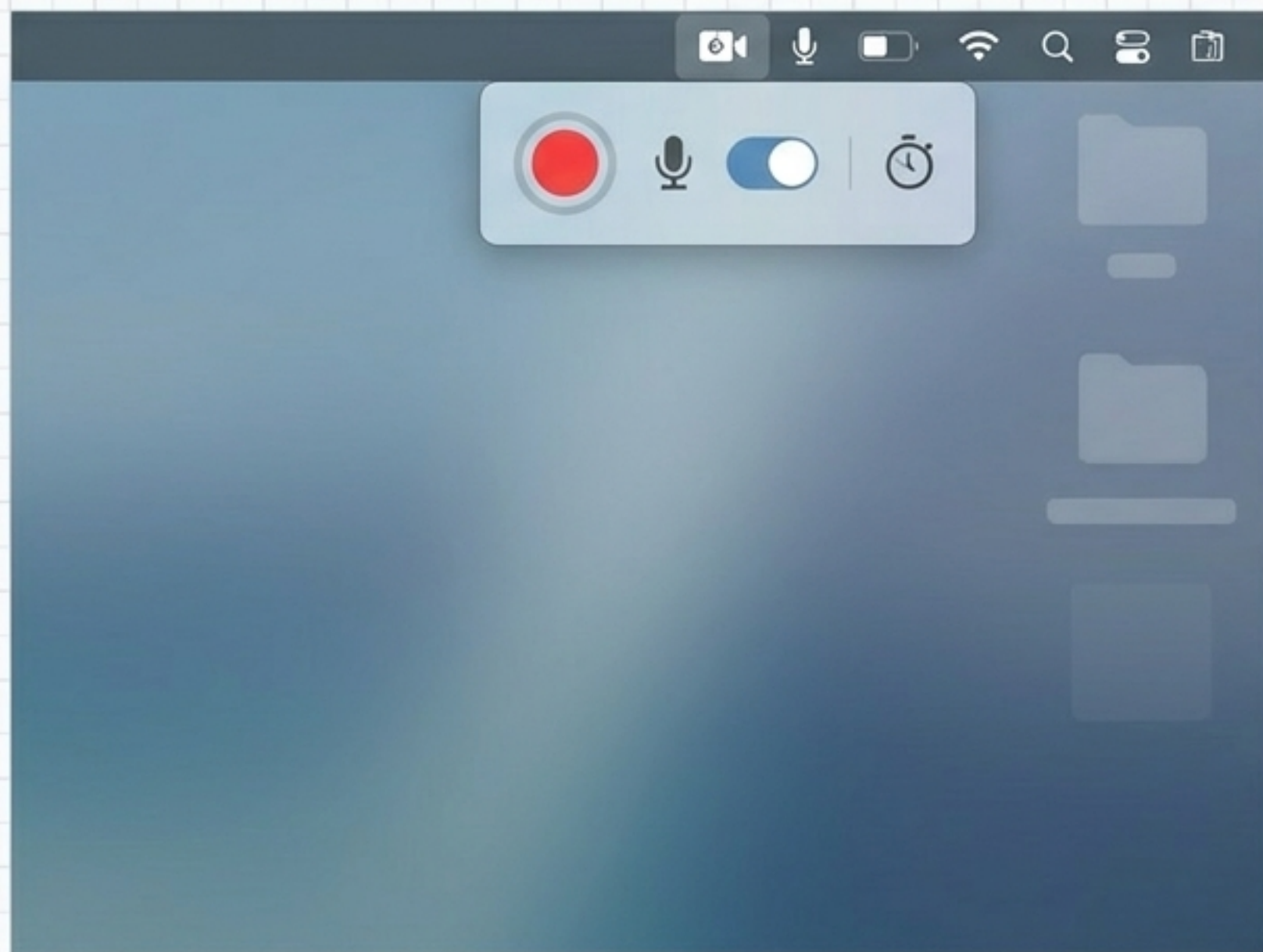
不需要虚拟声卡，最直接的「官方」方案，但有硬件和系统的硬性门槛。

主流开源工具横向测评矩阵



我将 GitHub 上的高星候选方案进行了逐一测试。结果两极分化。

最接近开箱即用：QuickRecorder



GitHub 星数：4k+

技术栈：macOS 原生 + ScreenCaptureKit



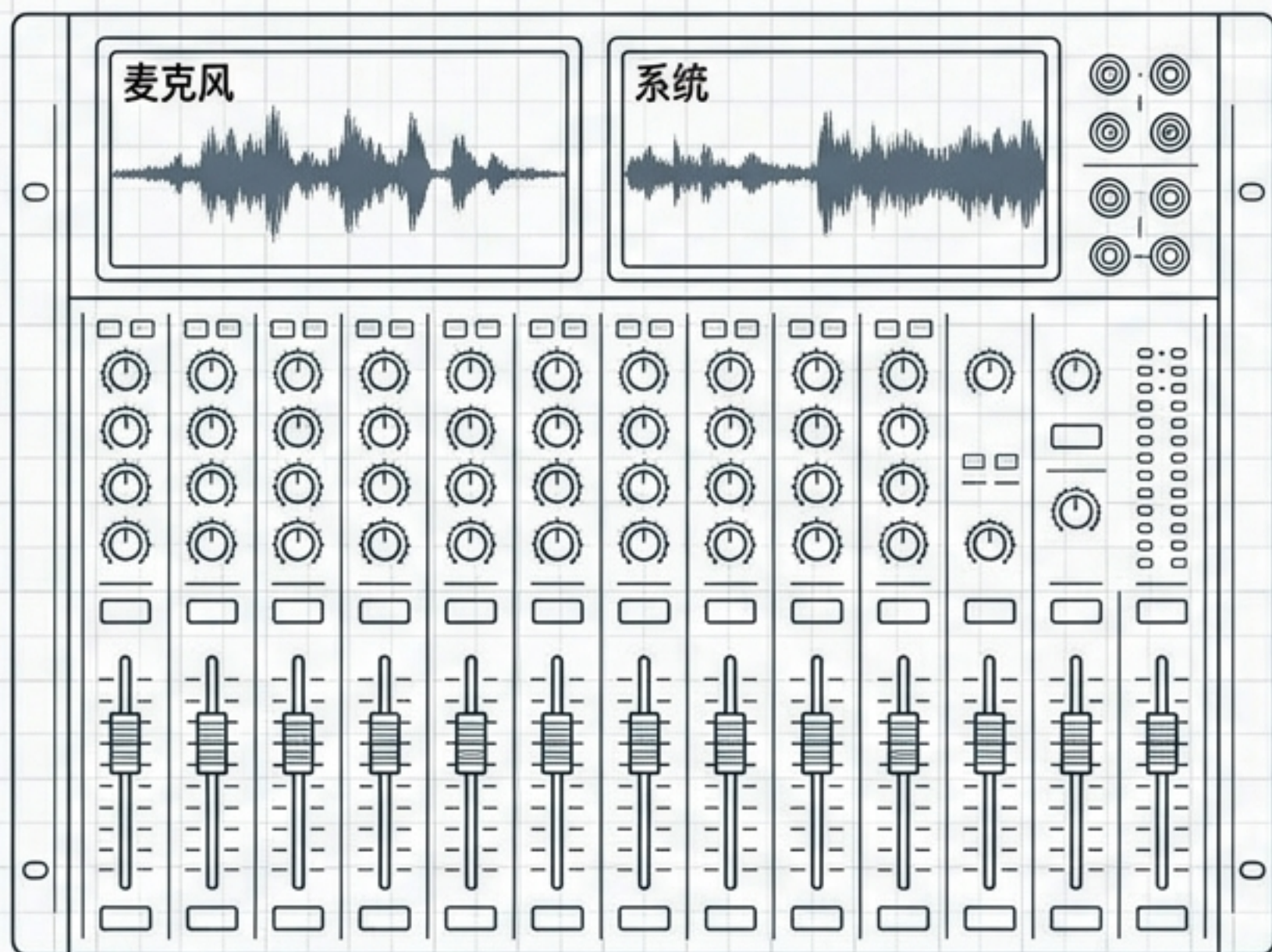
- ✓ 菜单栏快捷操作
- ✓ 隐藏桌面图标
- ✓ 无需声卡内录



- ✗ 止步于录制
- ✗ 无任何后期处理能力

如果现在立刻就要用，这是最省心的免费方案。

性能巨兽：OBS Studio



类别：跨平台直播级软件

技术栈：需要配合 BlackHole / ACE



- ✓ 技术底子极强
- ✓ 支持双轨录制（麦克风 + 系统）



- ✗ 设置门槛过高
- ✗ 杀鸡用牛刀

功能最全，但为了录个会去折腾全套声卡配置，得不偿失。

为什么它们被淘汰？



界面极简漂亮

无系统音频

只能走麦克风收音，直接挡在门外。



浏览器级录制

仅限网页端

桌面端应用无法录制。

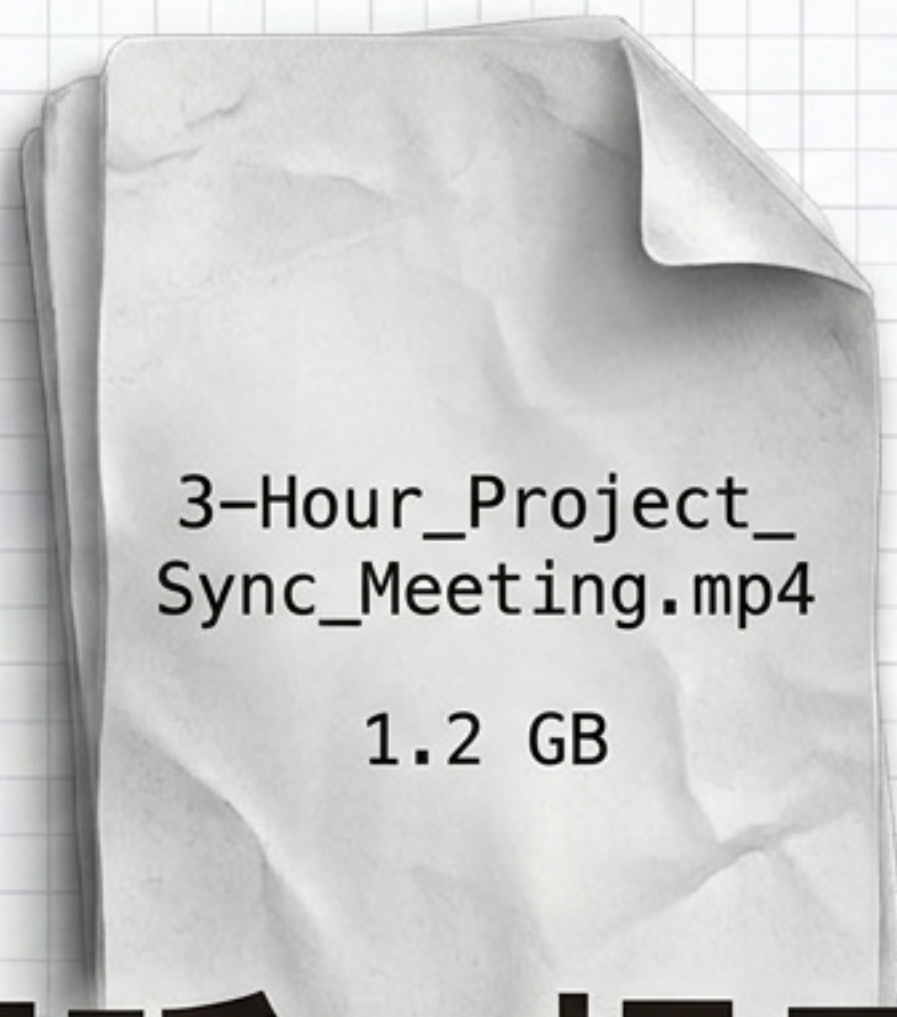


神级截图录屏工具

无 Mac 官方支持

仅有社区移植版，不敢用于正式会议。

录制成功了。然后呢？



没人会去回听一场三小时的会。

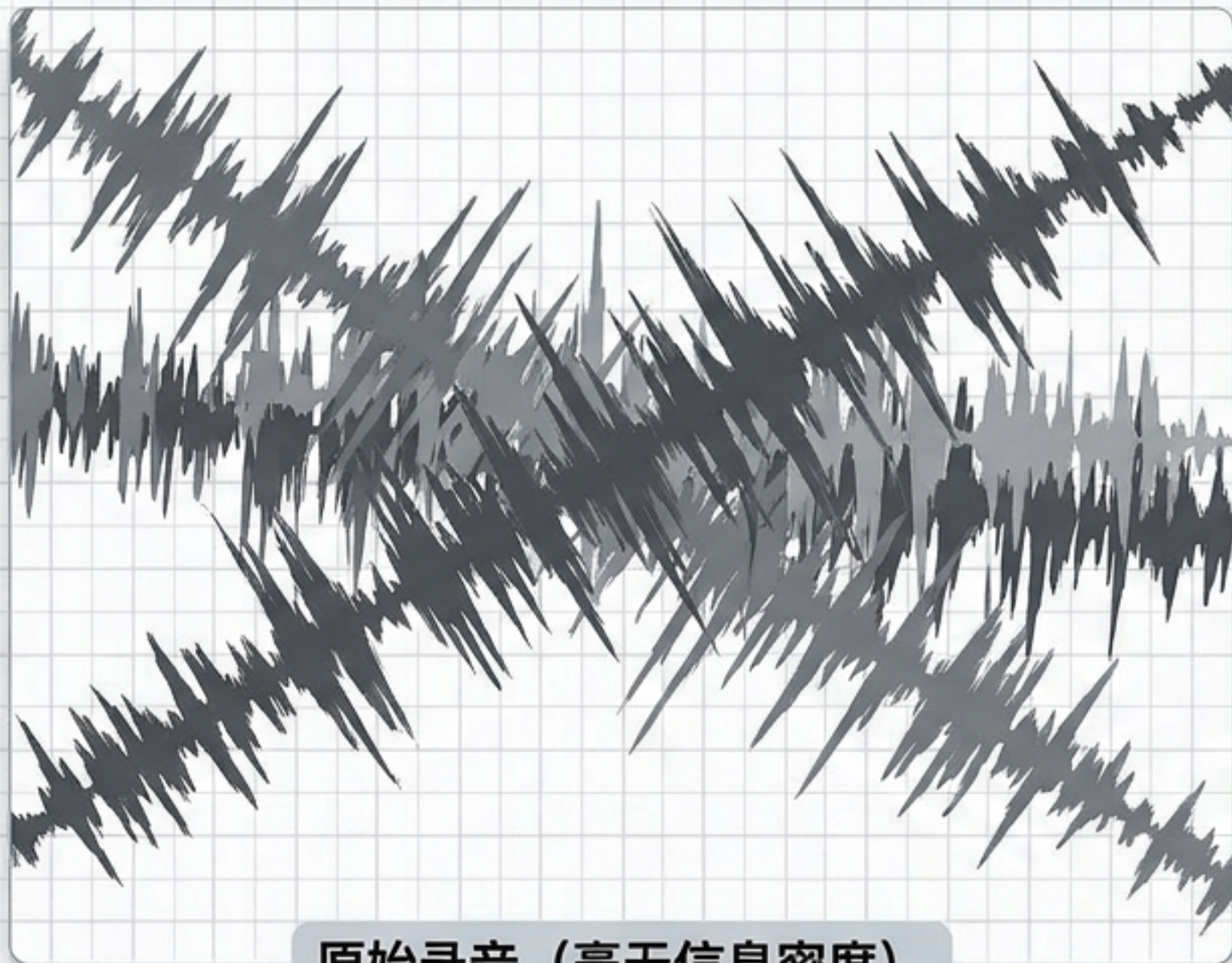
市面上的工具把「如何录下来」做得很认真，但录下来之后的事基本没人管。
录音文件本身不是最终目的。

现存工具的断崖



目前的开源工具全部停在第一步。后置的 AI 提取与结构化处理，完全缺失。
后置的 AI 提取与结构化处理，完全缺失。

我们需要的不是录音机，是智能助理



原始录音（毫无信息密度）

Meeting Summary

- PM Key takeaways from stakeholder feedback, emphasizing user experience improvements.
- Dev Tech debt discussion, scheduled code review for next sprint.
- QA Testing plan for new features outlined, regression testing scheduled.

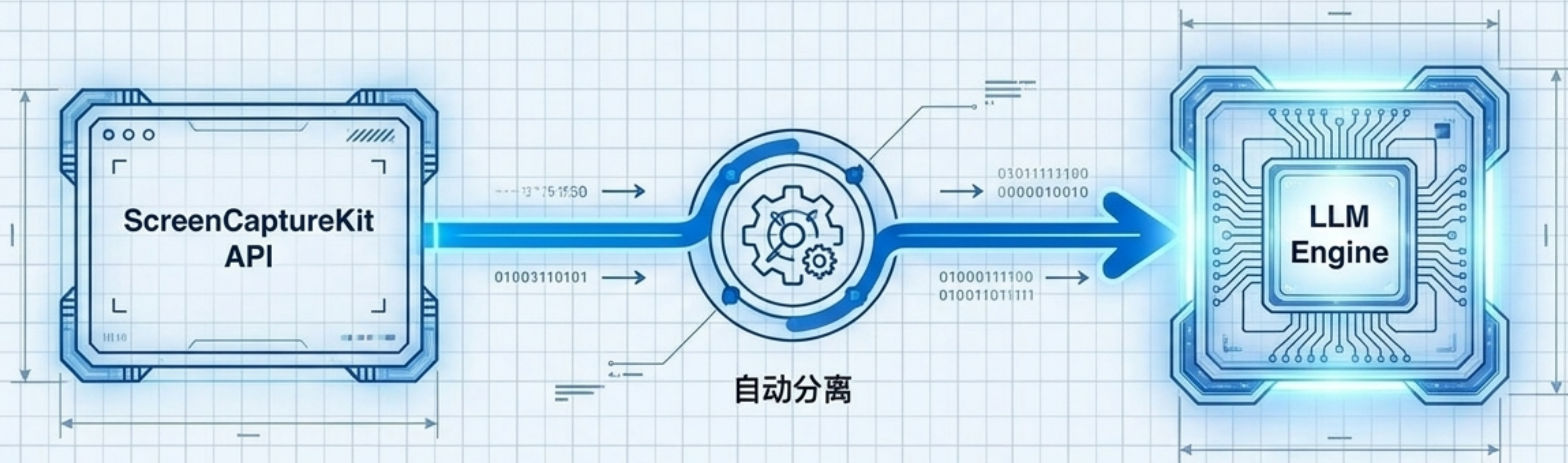
Action Items

- [] PM to finalize UX research report by EOD.
- [] Dev team to start refactoring auth module.
- [] QA to update test cases for upcoming release.
- [] All to review and approve sprint plan.

结构化纪要（可执行的决策）

我要的是直接生成的纪要，最好录完自动产出，彻底消灭回听的时间成本。

构建缺失的拼图



既然没有开箱即用的完美方案，那我就自己做一个。

一款整合了 Mac 原生录制 + 说话人分离 + AI 纪要的完整工具正在开发中。下一篇详聊。