

九账号运营中台

把散落在表格、备忘录和多个平台里的运营动作，变成一条能校阅、能接管、能复盘的工作流。

面向 2 个抖音、3 个小红书和 4 个视频号，我设计并实现本地运营中台，统一组织选题、内容、账号、排期、发布确认和数据快照。它的重点不是“替人发”，而是让人始终知道下一步该确认什么。

● 本地 MVP

● 可运行演示

● Human-in-the-loop



9

运营账号

抖音 2 · 小红书 3 · 视频号 4

12

内容母体

一次组织，按账号与平台适配

36

独立分发节点

账号、文案、排期与状态分离

5

确认门禁

内容、映射、文案、时间与素材

01

OPERATING
PROBLEM

当内容矩阵变大，真正的瓶颈不是“不会写”，而是状态不可见。

九个账号并不等于九倍增长，可能只是三十六次遗漏机会。

重复劳动

同一条内容在多个平台反复复制、改标题、改标签、找素材，版本很快失控。

计划断裂

发布时间散落在表格和聊天记录里，谁负责、是否完成、哪里失败无法一眼判断。

结果失真

只抄一个总播放量无法解释内容质量，平台、账号与互动结构需要被分开观察。

自动化风险

把登录、审核和发布交给不透明自动化，容易越过平台权限、素材版权与人工判断。

把复杂度放进系统， 把最终决定留给人。

每一阶段都标明责任主体：系统组织和检查，运营者做创意判断与真实发布。工作流的顺序本身就是合规边界。

01	02	03	04	05
内容建模	平台适配	计划校阅	官方发布	快照复盘
系统辅助	人机协作	人工确认	人工执行	数据辅助
把 12 条内容 变成统一对象	12 条内容， 编排为 36 个 分发节点	先锁定计划， 再写入队列	不代替平台完 成真实发布	把结果带回下 一轮选题
标题、正文、视频、标签、封面与素材路径统一收口，避免同一内容在不同账号里反复复制。	围绕抖音、小红书、视频号的账号语气、发布时间和文案约束生成候选，保留人工改写空间。	逐项检查账号、时间、文案和素材，只有通过门禁的节点才进入本地待发布队列。	运营者在官方平台完成账号切换与发布；系统记录状态、失败原因与人工接管动作。	按内容、平台与账号聚合快照，观察播放、互动与增粉结构，形成可追溯的复盘证据。

HUMAN-IN-THE-LOOP / 人工门禁

不是“全自动”，
而是每一步都可解释、可暂停、可接管。

		
系统负责	运营者负责	系统不做
- 内容对象与账号映射 - 排期冲突与完整性检查 - 本地队列与状态追踪 - 数据快照与结构化复盘	- 最终文案与视觉判断 - 账号登录与权限管理 - 官方平台真实发布 - 异常处置与结果解释	- 不保存平台密码或会话 - 不模拟已发布状态 - 不把演示数据当真实经营结果 - 不绕过平台官方流程

四个界面，覆盖一条完整运营链路。

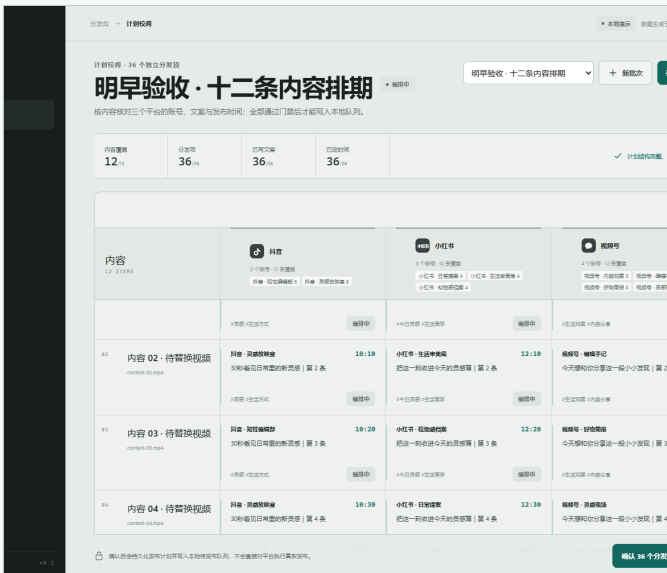
这些截图来自本地可运行 MVP。界面中的演示数据用于验证信息架构与交互，不被包装成真实平台经营结果。



TODAY / 今日节奏

36 个分发节点的一屏确认

用时间轴呈现三平台节奏与五项门禁，让操作者在进入队列前看到完整风险面。



PLAN / 计划校阅

内容 × 平台 × 账号的可编辑矩阵

不是一键发布，而是把 36 个候选页组织成可逐项检查的计划。



QUEUE / 待发布队列

失败、暂停与人工接管都有位置

本地状态不伪装为平台结果；每个节点保留跳转官方流程和人工处理入口。



PULSE / 数据快照

先看互动结构，再讨论增长

演示快照按平台、账号和内容聚合，指标口径与数据来源在界面中持续标注。

先把“内容”和“发布”拆开，才有真正可追溯的运营系统。

内容母体只保存内容本身；平台差异、账号语气、时间和状态进入独立分发页。这样既能复用素材，也能定位每次失败发生在哪里。

- React
- TypeScript
- Vite
- Node.js
- SQLite

Content	内容母体	视频、标题、主题、素材、版本
Account	账号资产	平台、定位、语气、权限与健康状态
Distribution	分发页	内容 × 账号 × 时间 × 平台文案
QueueItem	队列节点	门禁、状态、失败原因与人工动作
Snapshot	数据快照	播放、点赞、收藏、评论、增粉与采集时间

指标先注明来源，再进入产品判断。

原型把播放、点赞、收藏、评论、增粉与互动率放在同一口径下，支持按平台、账号和内容筛选。当前截图明确标记为演示快照与非实时数据。

7.1万 演示播放	4,302 演示点赞
1,515 演示收藏	9.2% 演示互动率

仅用于说明界面如何组织指标，不作为真实账号经营成果。

这个 MVP 已经证明什么， 还没有证明什么。



已经证明

本地系统可组织 9 个账号、12 条内容和 36 个分发节点；计划校阅、门禁、队列、人工接管与数据快照的信息架构可运行。



没有宣称

没有接管平台账号、没有自动执行官方发布、没有把演示快照称为实时数据，也没有以本地状态替代平台发布结果。



下一步接入

在获得平台授权与稳定数据能力后，可补充官方数据源、审计日志和异常重试；每项接入仍保留人工门禁与可撤回机制。

系统能演示， 判断也能被追溯。

界面证据

[查看四个真实产品界面](#)



产品手册

[下载产品与运行说明 PDF](#)



GitHub

[私有仓库 · 可说明架构与版本](#)



个人简历

[在线预览 · PDF / Word 下载](#)

