

ScholarFlow 期刊投稿与审稿系统升级方案 (v3.0)

日期: 2026-02-10

依据: docs/original_version + 当前 UAT 反馈

重点修订: 将前序流程统一为“ME 先技术审查，通过后再分配 AE”，并明确三段决策口径（Pre-check 可选、First Decision 可选、Final Decision 必须）

1. 文档目的

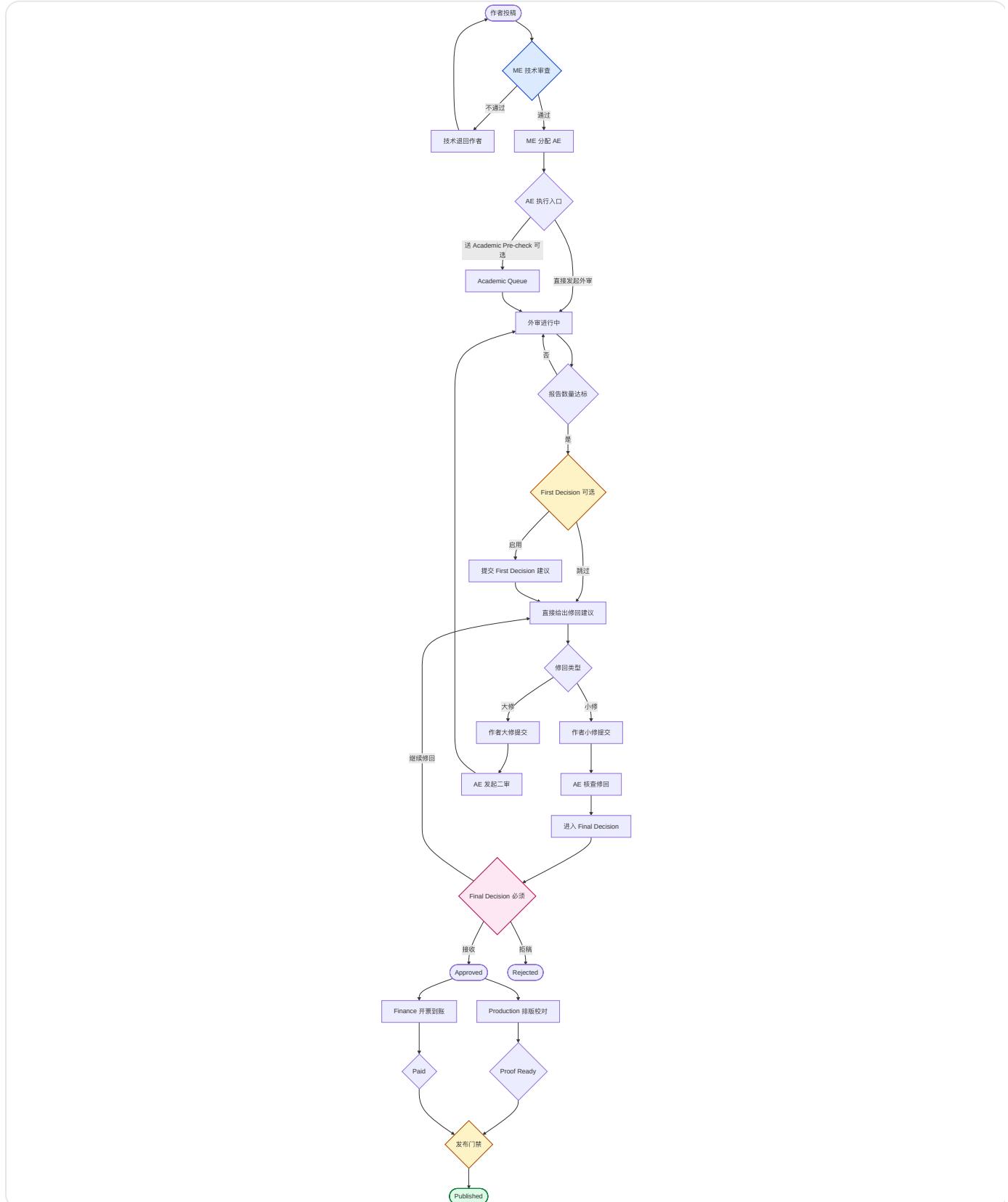
本版用于明确 ScholarFlow 的标准稿件处理链路，确保角色分工、状态机和系统实现一致，重点解决以下问题：

- 前序节点顺序不一致（已统一为 ME 先审后分配 AE）。
- 大修/小修分流规则在执行层口径不一致。
- 学术决策分层（Pre-check / First / Final）口径需要统一。

2. 标准处理流程（新版）

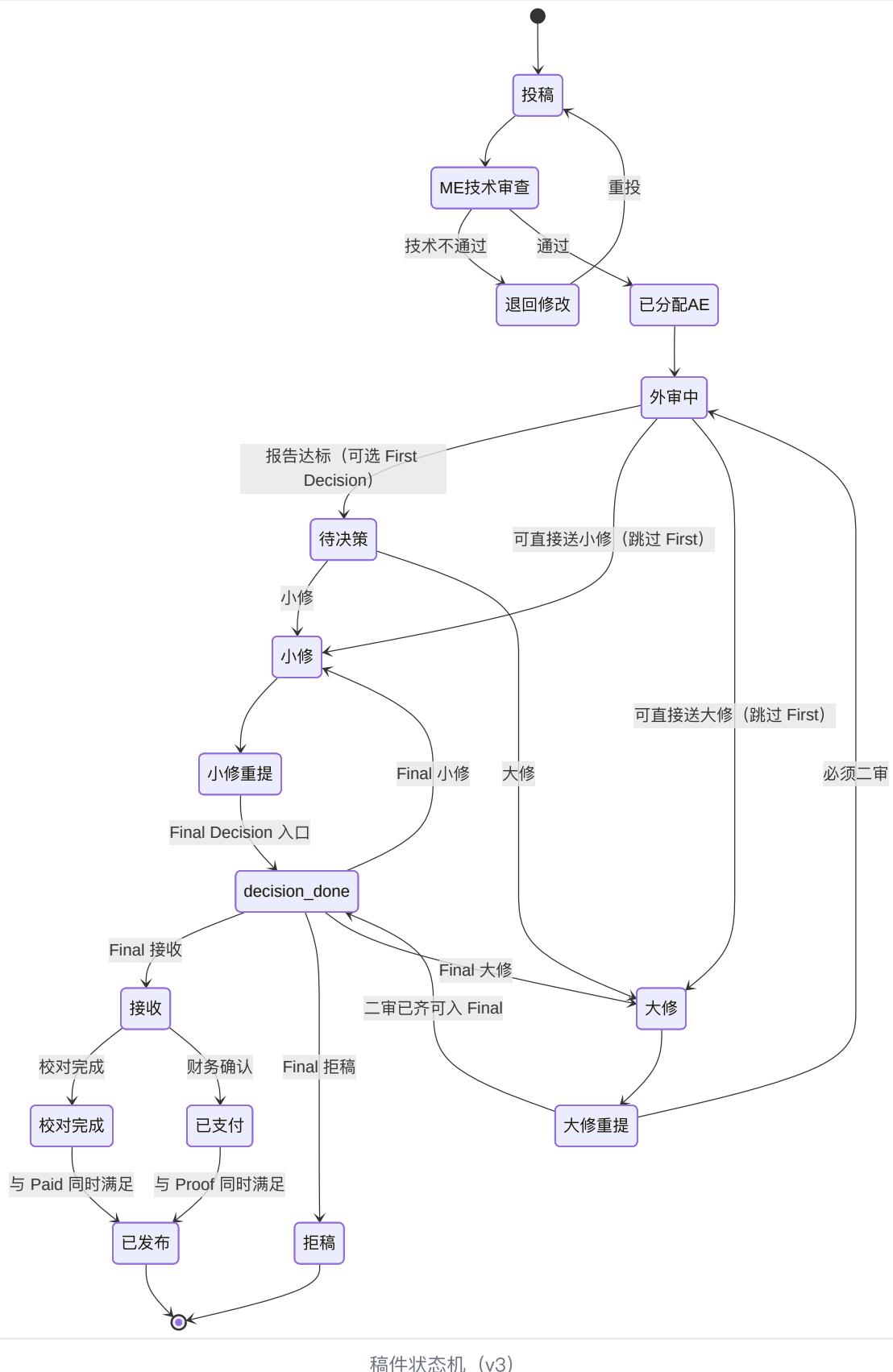
- 作者投稿：作者提交稿件与基础元数据。
- ME 技术审查：检查格式完整性、基础合规、文件有效性；不通过则退回作者。
- ME 分配 AE：仅在技术审查通过后执行。
- AE 执行入口（技术通过后）：默认发起外审；也可选送 Academic Pre-check（可选，不阻塞主链路）。
- 审稿人回执：接受/拒绝/超时；不足则继续邀请。
- 审稿报告达标：AE 汇总意见，必要时提交 First Decision（可选，主要用于分歧/难判断场景）。
- 修回流转：可直接进入小修/大修；小修由 AE 核查后可再决策，大修必须二审。
- Final Decision（必须）：作者提交修回稿后，EIC/Board 做最终接收/拒稿/继续修回判断。
- 接收后并行：Production 与 Finance 同时启动。
- 发布门禁：需同时满足 Paid 与 Proof Ready。
- 正式发布：公开检索、引用与下载链路生效。

3. 稿件全生命周期（宏观流程图）



稿件全生命周期流程 (v3)

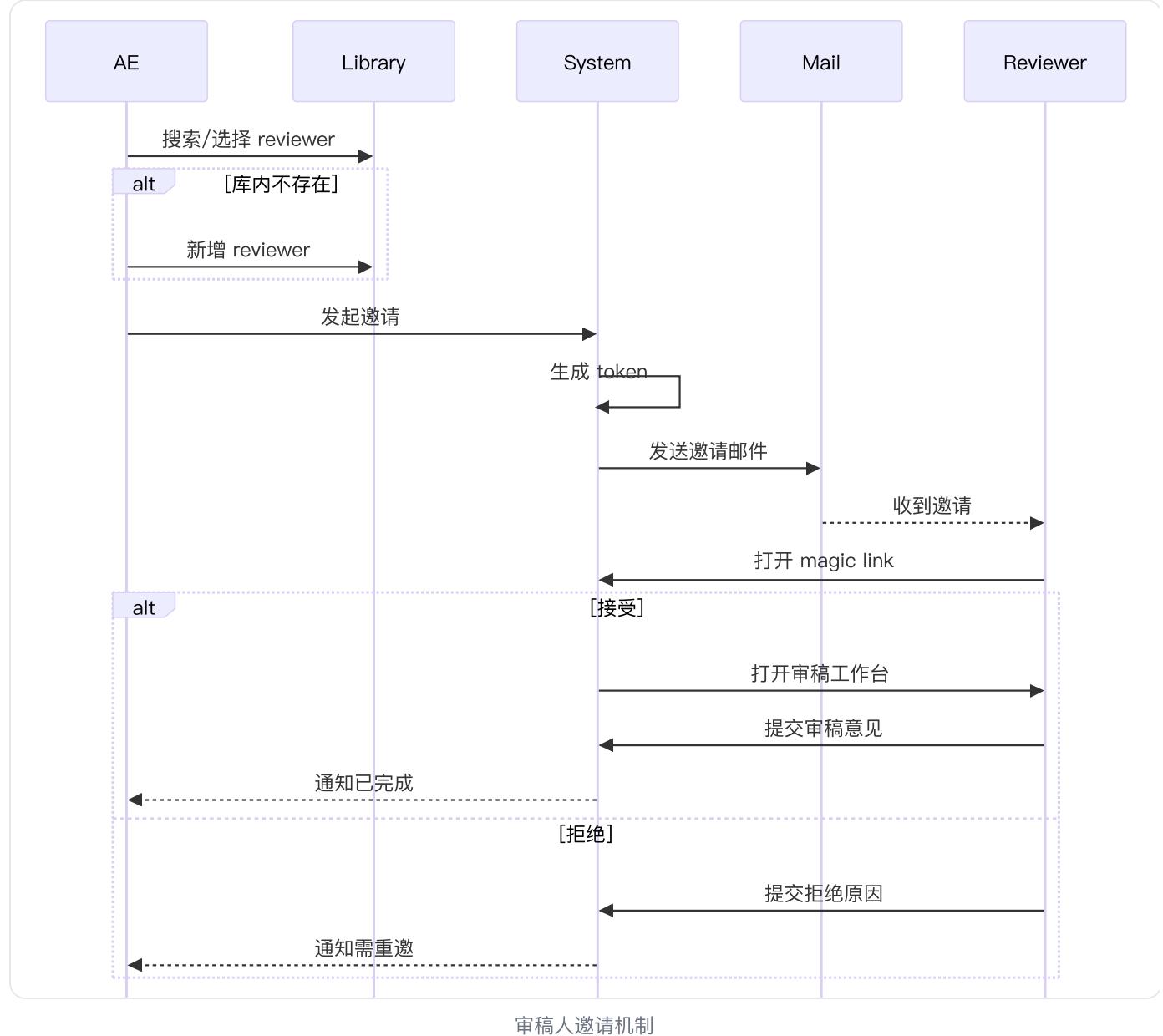
4. 状态机（系统流转约束）



约束强调: under_review 不允许直接拒稿; Final Decision 仅允许在作者修回提交后执行 (resubmitted/decision/decision_done)。

状态码映射：投稿submitted, ME技术审查me_precheck, 外审中under_review, 待决策decision, 小修revision_minor, 大修revision_major, 小修重提resubmitted_minor, 大修重提resubmitted_major, 接收approved, 拒稿rejected, 校对完成proof_ready, 已支付paid, 已发布published。

5. 审稿邀请机制 (Magic Link)



6. 角色边界（执行口径）

角色	主要职责	不负责事项
Author	投稿、修回、校对确认	学术决策、审稿人管理
ME (Managing Editor)	投稿入口技术审查、AE 分配、流程监管	学术终审
AE (Assistant Editor)	组织外审、催审、汇总审稿意见、修回跟进	最终学术拍板
EIC/Board	学术 Pre-check、Final Decision (拒稿/修回/接收)	日常流程操作
Reviewer	提交同行评审意见 (Magic Link)	系统后台管理
Production	排版、校对流转、发布前制作准备	财务到账确认
Finance	开票、到账确认、账单状态管理	学术意见判断

7. 与原版相比的关键变化

1. 前序顺序修正：明确“ME 技术审查 -> ME 分配 AE”，杜绝先分配后审查。
2. Pre-check 定位为可选：AE 可“直接发起外审”或“送 Academic Pre-check”。
3. First Decision 定位为可选：仅在报告冲突/难判断时启用，不强制阻断主流程。
4. Final Decision 强制化：必须在作者修回提交后执行，作为审稿流程终结门。
5. 门禁表达清晰：发布由财务与制作双条件共同放行。
6. 图形标准统一：本版图示全部采用 SVG 矢量图，适配放大打印。

8. 实施建议（对接当前系统）

1. 将 /editor/intake 固化为 ME 入口页面，仅处理技术审查与 AE 分配。
2. 将 /editor/workspace 聚焦 AE 的外审执行与修回推进，并提供“发起外审 / 送 Academic / 技术退回”三选一。
3. 将 /editor/academic 聚焦 EIC/Board 的学术判断，First Decision 可选记录、Final Decision 强制落在修回后。
4. 发布按钮继续受 Payment Gate + Proof Gate 双重约束。