

ScholarFlow UAT 测试手册（交付版）

ScholarFlow

生成日期：2026-02-13

1. 测试目标
2. 测试环境
3. 账号与数据准备
 - 3.1 账号准备（建议）
 - 3.2 测试数据准备（建议 3 篇稿件）
4. 推荐执行顺序
5. 冒烟测试（15-20 分钟）
 - SMOKE-01 登录与导航
 - SMOKE-02 Editor Process 列表
 - SMOKE-02B 角色可见范围（如 UAT 覆盖到对应角色）
 - SMOKE-03 Author 详情访问控制
 - SMOKE-04 投稿上传与解析
 - SMOKE-05 支付与发布门禁（Payment Gate）
6. 全量 UAT（按角色）
 - 6.1 Public（匿名）
 - 6.2 Author 路径
 - A-01 新投稿
 - A-02 修回提交
 - A-03 账单与已发表文章
 - 6.3 Reviewer（Magic Link）
 - R-01 邀请响应
 - R-02 Reviewer Workspace
 - 6.4 Editor / Managing Editor / Assistant Editor / EIC
 - E-01 Pre-check 三阶段（如 UAT 覆盖到对应角色）
 - E-02 Process & Detail
 - E-03 Reviewer 指派策略
 - E-04 Decision Workspace
 - E-05 Production & Publish
 - 6.5 Admin
 - AD-01 用户与角色
 - AD-02 Analytics 管理视角
 - AD-03 Release Validation（可选，通常由平台方执行）

AD-04 Journal Management 与 Scope (如 UAT 覆盖到该功能)

7. 重点回归点 (每轮必测建议)

8. 性能与体验专项 (本轮重点)

P-01 页面切换与首屏

P-02 表格加载

P-03 上传链路

9. 缺陷记录模板 (每条必填)

10. UAT 放行标准 (建议)

附录 A: 常见问题速查 (按错误关键字)

A.1 Schema 漂移 / 列缺失

A.2 投稿卡在解析/一直转圈

附录 B: 关联文档

适用环境: UAT (Vercel + Hugging Face + Supabase Cloud)

本手册面向 UAT 测试方, 覆盖 Public / Author / Reviewer / Editor / Admin 的关键业务闭环。

1. 测试目标

- 验证核心业务闭环可用: 投稿 -> 审稿 -> 决策 -> 账单 -> 发布 -> 公开访问。
- 验证权限边界正确: 未发表稿件、角色可见范围、Reviewer 免登录 scope。
- 验证关键门禁正确: Payment Gate (未付款禁止发布), 以及必要的状态机约束。
- 验证关键页面无阻断级错误: 白屏、死链、500、无法操作。

2. 测试环境

- 前端 (UAT): <https://scholar-flow-q1yw.vercel.app/>
- 后端 (UAT API): <https://louisshawn-scholarflow-api.hf.space>

注意: 如遇 ERR_BLOCKED_BY_CLIENT 等问题, 请先关闭浏览器“强拦截”插件再复测一次。

3. 账号与数据准备

3.1 账号准备 (建议)

本轮 UAT 验收以“把流程讲清楚并可演示”为目标。以下为可用账号 (统一密码: 12345678), 可直接提供给鲁总用于验收。

角色	邮箱	显示名（参考）
author	louis@ccnu.edu.cn	authorLouis
managing_editor	LouisShawn@proton.me	CSME
reviewer	reviewer@qq.com	邓梓豪
assistant_editor	new_editor@university.edu	EditorJohn Doe
production_editor	LouisShawn@163.com	Louis Shawn
editor_in_chief	test_editor@qq.com	ME&EIC
admin	louis.shawn@qq.com	admin Louis

- 备注：
- 上述账号用于 UAT 环境（Vercel + HF Space + Supabase Cloud）。
 - 若出现“登录成功但看不到数据”，优先确认该角色的 journal scope / 分配关系是否已配置。

3.2 测试数据准备（建议 3 篇稿件）

- M1：未发表（例如 `under_review` / `revision_requested`）
- M2：已录用未付费（`approved` + `invoice_unpaid`）
- M3：已发布（`published`）

4. 推荐执行顺序

1. 先跑第 5 章（冒烟 15–20 分钟）。
2. 冒烟通过后，按第 6 章分角色跑全量。
3. 每轮回归，至少跑第 7 章“重点回归点”。
4. 最后集中跑第 8 章“性能与体验专项”。

5. 冒烟测试（15–20 分钟）

SMOKE-01 登录与导航

- ☐ 分别用 `author` / `reviewer` / `editor` / `admin` 登录成功
- ☐ 顶部导航、Dashboard、角色切换可用
- ☐

无明显白屏、无限 loading、403/500 弹错

SMOKE-02 Editor Process 列表

步骤：

1. 使用 editor 登录。
2. 打开 `/editor/process` 。
3. 在列表中执行一次筛选（可以空条件）。

预期：

☐

页面可加载并显示表格

☐

按 `q`、`journal`、`status`、`overdue_only` 等筛选可用

☐

点击稿件可进入详情页

☐

排序符合预期：最近 `Updated` 的稿件应排在更上方

SMOKE-02B 角色可见范围（如 UAT 覆盖到对应角色）

☐

`assistant_editor`：`/editor/process` 仅显示“分配给我”的稿件

☐

`managing_editor`：`/editor/intake` 与 `/editor/process` 仅显示其分管 Journal 范围

☐

`admin`：可查看全局稿件（不受 `journal scope` 限制）

SMOKE-03 Author 详情访问控制

☐

`author` 可查看自己未发表稿件详情（仅展示允许范围内信息）

☐

`author` 不能查看他人未发表稿件（应 403/Not found）

☐

已发表稿件公开页可匿名访问

SMOKE-04 投稿上传与解析

☐

/submit 上传 PDF 成功

☐

不出现“长期转圈卡死”

☐

AI 解析失败时可回退手填，不阻断提交

SMOKE-05 支付与发布门禁（Payment Gate）

☐

未 paid 的稿件不能 publish（门禁生效且提示清晰）

☐

Mark Paid 后可继续发布流程

6. 全量 UAT（按角色）

6.1 Public（匿名）

☐

首页可访问，导航可达 Journals / Topics / About

☐

公开文章列表只显示 published

☐

死链检查：不存在明显 404（含页脚/导航历史链接）

6.2 Author 路径

A-01 新投稿

☐

填写标题/摘要/作者信息并上传稿件

☐

提交后状态进入 pre_check

☐

Dashboard 能看到最新状态和更新时间

A-02 修回提交

☐

当稿件进入 revision_requested 时，作者可进入修回页 /submit-revision/{id}

☐

上传修回稿 + Response Letter 成功

☐

状态变更为 resubmitted

A-03 账单与已发表文章

☐

录用后可下载 invoice PDF（若已生成）

☐

已发表文章详情页可查看公开信息与 PDF

6.3 Reviewer（Magic Link）

R-01 邀请响应

☐

访问 /review/invite?token=... 能正确落到 assignment 页面

☐

Accept/Decline 状态更新正确，重复点击幂等

R-02 Reviewer Workspace

☐

/reviewer/workspace/[id] 正常加载（左 PDF + 右 Action Panel）

☐

可填写意见、上传附件、提交

☐

提交后进入只读态（不能重复编辑关键字段）

6.4 Editor / Managing Editor / Assistant Editor / EIC

E-01 Pre-check 三阶段（如 UAT 覆盖到对应角色）

☐

/editor/intake：ME 分配 AE

☐

/editor/workspace：AE 提交 technical check

☐

/editor/academic：EIC 提交 academic check

☐

违规流转被阻止（例如 pre_check 直接 reject）

E-02 Process & Detail

☐

/editor/process 列表加载、筛选、跳转详情正常

☐

/editor/manuscript/[id] 文件区、内部评论、任务面板正常

☐

任务逾期聚合与 overdue_only 一致

E-03 Reviewer 指派策略

☐

可从 Reviewer Library 选择审稿人

☐

冷却期命中时有提示；高权限可 override 并记录 reason

E-04 Decision Workspace

☐

/editor/decision/[id] 可查看上下文、编辑决策信、上传附件

☐

提交 decision 成功并可追踪审计记录（如页面/日志可见）

E-05 Production & Publish

☐

/editor/production/[id] 可创建 cycle、上传 galley、审批

☐

Payment Gate 按预期阻断/放行发布

6.5 Admin

AD-01 用户与角色

☐

/admin/users 仅 admin 可进入

☐

用户角色修改保存成功（如实现多角色，验证多选）

AD-02 Analytics 管理视角

☐

/editor/analytics 管理洞察区块可显示

☐

编辑效率、阶段耗时、SLA 预警相关数据/接口返回正常

AD-03 Release Validation（可选，通常由平台方执行）

☐

能创建 run、执行 readiness/regression/finalize

☐

报告可读，结果能区分 go / no-go

AD-04 Journal Management 与 Scope（如 UAT 覆盖到该功能）

☐

/admin/journals 可查看期刊列表

☐

创建新期刊成功（title + slug 唯一）

☐

编辑期刊信息并保存成功

☐

停用/重新启用期刊（is_active 生效）

☐

（可选）配置 scope 后，Process/Intake 列表可见范围立即变化

7. 重点回归点（每轮必测建议）

☐

Editor Process 列表稳定：/editor/process 打开与筛选无阻断

☐

Author 访问未发表稿件详情不误报“Article not found”

☐

Reviewer Magic Link 全流程可走通（invite -> workspace -> submit）

☐

Payment Gate：未支付不可发布，支付后可发布

☐

公开页只展示已发布文章（匿名可访问）

8. 性能与体验专项（本轮重点）

P-01 页面切换与首屏

☐

Dashboard → Process → Manuscript Detail → Decision 的切换耗时可接受

☐

不出现每次都长时间转圈（记录慢页面 URL 与大致耗时）

P-02 表格加载

☐

/editor/process 常见筛选下首屏加载稳定

☐

快速切换筛选不出现明显卡顿、抖动或重复请求风暴

P-03 上传链路

☐

不同大小 PDF 上传都不会“无响应”

☐

失败能给出可理解错误提示，不出现静默失败

9. 缺陷记录模板（每条必填）

- 标题：[模块] 简述
- 环境：UAT（浏览器 + OS）
- 账号角色：author/reviewer/editor/admin
- 页面 URL：
- 复现步骤（1/2/3）：
- 实际结果：
- 期望结果：
- 证据：截图 / 控制台 / Network / （如有）Sentry Issue ID
- 严重级别：S0/S1/S2/S3

严重级别建议：

- S0：阻断主流程（无法投稿/无法审稿提交/无法决策/无法发布）
- S1：主流程可绕过但风险高（可能导致数据错误/权限泄露/财务门禁绕过）
- S2：功能可用但体验或边界异常
- S3：文案/UI 细节问题

10. UAT 放行标准（建议）

☐

冒烟 5 项全部通过

☐

四角色主链路（Author/Reviewer/Editor/Admin）全部打通

☐

Payment Gate / 状态机门禁无绕过

☐

无 S0/S1 未修复缺陷

附录 A：常见问题速查（按错误关键字）

A.1 Schema 漂移 / 列缺失

现象示例：

- `column manuscripts.pre_check_status does not exist`
- `Could not find table public.internal_comments in schema cache`

建议处理（平台方执行）：

1. 确认云端 migration 已同步并刷新 schema cache。
2. 执行后复测对应页面/接口。

A.2 投稿卡在解析/一直转圈

- 先在浏览器 Network 确认卡住的是哪个请求（上传/解析/提交）。
- 核对请求是否进入后端日志；若进入但长时间无响应，记录请求时间、稿件 ID、错误信息用于定位。
- 用小 PDF（例如 <10MB）重试，排除超大文件或异常 PDF 的偶发问题。

附录 B：关联文档

- 详细场景版： docs/UAT_SCENARIOS.md
- 可执行清单版： UAT_TEST_CHECKLIST.md