



欢迎加入星际文明建设

网站使用 · 方法与技巧 · 管理员后台管理简介

星际文明科技开发（天津）有限责任公司

官方网站: xjwmjs.com

超越星辰，探索未知

 星际社区

 核心技术

 星币经济

 资金安全

目录

1. 网站简介与使命
2. 快速上手 —— 注册与登录
3. 成员使用指南（星际广播 / 技术参与 / 星币体系）
4. 网站使用技巧（详细操作指南 · 附步骤与示意图）
5. 四·AI 功能大全（AI 创作中心 / 健康站 / 装备设计局 / 扩写 / 后台 AI 助手）
6. 管理员后台管理方法（16 个管理模块）
7. 资金与安全体系（充值 / 提现 / 风控）
8. 常见问题 FAQ

一、网站简介与使命

「**星际文明建设**」是一个以星际文明为主题的社区型网站，由星际文明科技开发（天津）有限责任公司运营。网站遵循宇宙规律，围绕「空间·物质·能量·时间」四大方向，汇聚成员的智慧与创造力，共同建设人类星际文明的蓝图。

- **使命**：空间·物质·能量·时间 —— 遵循宇宙规律，进化、改变、创造、利用，让人类文明生生不息、辉煌无限。
- **愿景**：把每一个成员的奇思妙想，沉淀为可投资、可参与、可共建的核心技术。
- **核心资产**：注册成员 + 官方/成员核心技术体系 + 虚拟星币经济循环。

网站由三大部分构成：

板块	入口	说明
 星际动态	首页 (/)	全站成员的动态时间线，支持图片/视频/音频、点赞评论关注
 科研项目	/projects.html	团队未来 6 大研发方向、28 个科研项目
 核心技术	/technologies.html	官方 + 成员提交的技术，可投资 / 捐款 / 投票支持

二、快速上手 —— 注册与登录

2.1 注册账号（5 步完成）

- 1 **打开网站首页**：浏览器访问 `xjwmjs.com`，点击右上角导航栏的「**注册**」按钮。
- 2 **填写注册信息**：依次填写 **用户名、密码、邮箱、文明名称、母星**，选择头像（头像支持 emoji 或简短文字）。
- 3 **验证邮箱**：系统向邮箱发送验证码，把收到的 6 位验证码填入输入框（若未收到，检查垃圾邮件或点击「重新发送」）。
- 4 **填写手机号**：选择国家区号 + 填写手机号（仅作账号信息登记，**不作为登录凭证**，请确认勾选「自填并承担真实性责任」）。

5 点击「注册」：注册成功后自动登录，进入首页即可发布动态、参与互动。之后可在「设置」中完善资料。

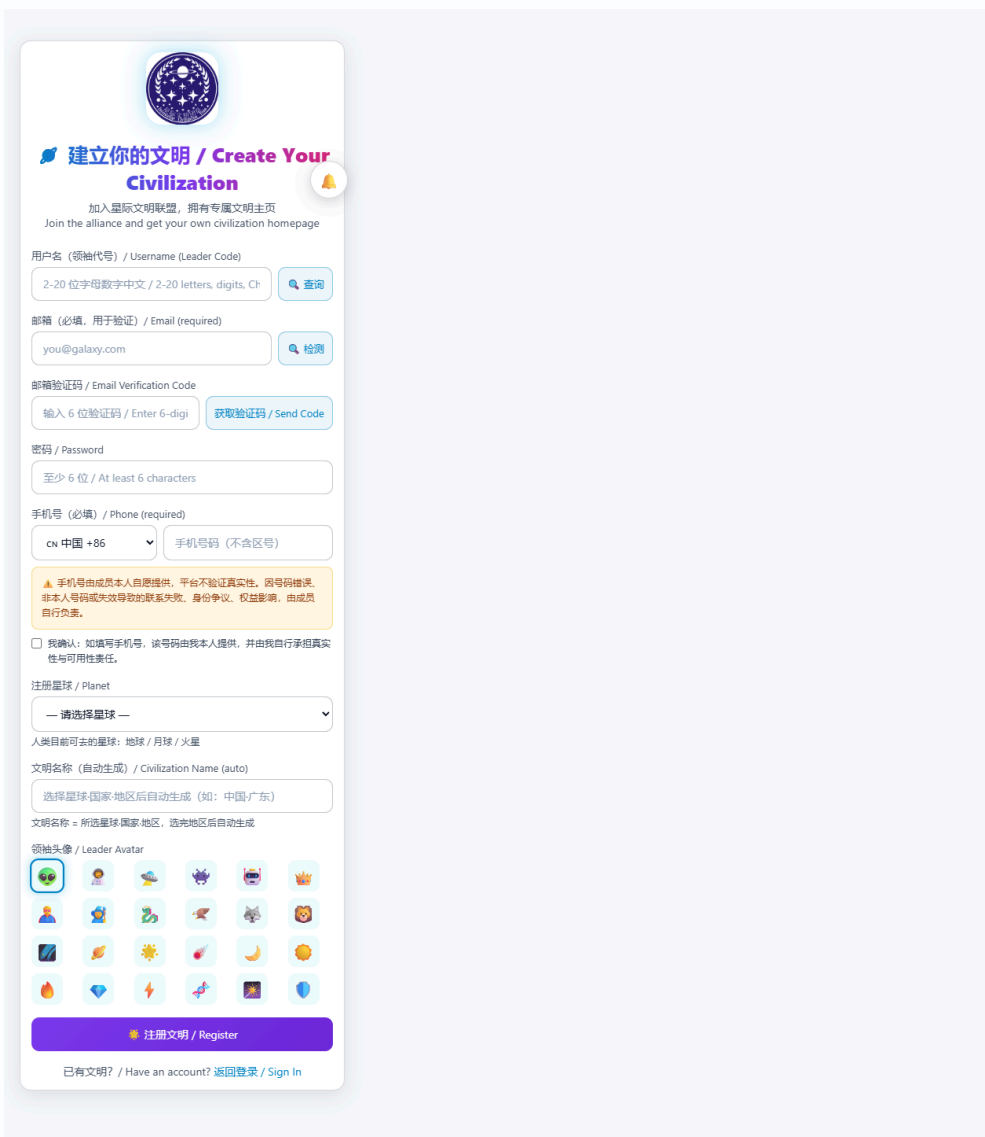
A screenshot of the registration page for 'Create Your Civilization'. The page has a light blue header with a logo and the text '建立你的文明 / Create Your Civilization'. Below the header, there are several input fields: '用户名 (领袖代号) / Username (Leader Code)' with a search icon, '邮箱 (必填, 用于验证) / Email (required)' with a search icon, '邮箱验证码 / Email Verification Code' with a '获取验证码 / Send Code' button, '密码 / Password' with a '至少 6 位 / At least 6 characters' requirement, and '手机号 (必填) / Phone (required)' with a dropdown for 'CN 中国 +86' and a '手机号码 (不含区号)' field. There is a warning box about phone numbers and a checkbox for '我确认: 如填写手机号, 该号码由我本人提供, 并由我自行承担真实性与可用性责任。'. Below this is a '注册星球 / Planet' dropdown menu with '请选择星球' selected. A note says '人类目前可去的星球: 地球 / 月球 / 火星'. Then there is a '文明名称 (自动生成) / Civilization Name (auto)' field with '选择星球国家地区后自动生成 (如: 中国/广东)'. Below that is a note '文明名称 = 所选星球国家地区, 选完地区后自动生成'. Finally, there is a '领袖头像 / Leader Avatar' section with a grid of 24 icons. At the bottom is a large purple '注册文明 / Register' button and a link '已有文明? / Have an account? 返回登录 / Sign In'.

图 1 · 注册页真实截图 (绿框 = 注册成功后自动登录并进入首页)

2.2 两种登录方式

- 1  **账号密码登录**：在登录页输入**用户名 + 密码**（用户名大小写不敏感，中文需完全一致），点击「登录」。
- 2  **APP 扫码登录**：在登录页切换到「APP扫码」，用**已登录的 APP 扫描二维码**确认即可登录（二维码 2 分钟有效，只能用一次）。

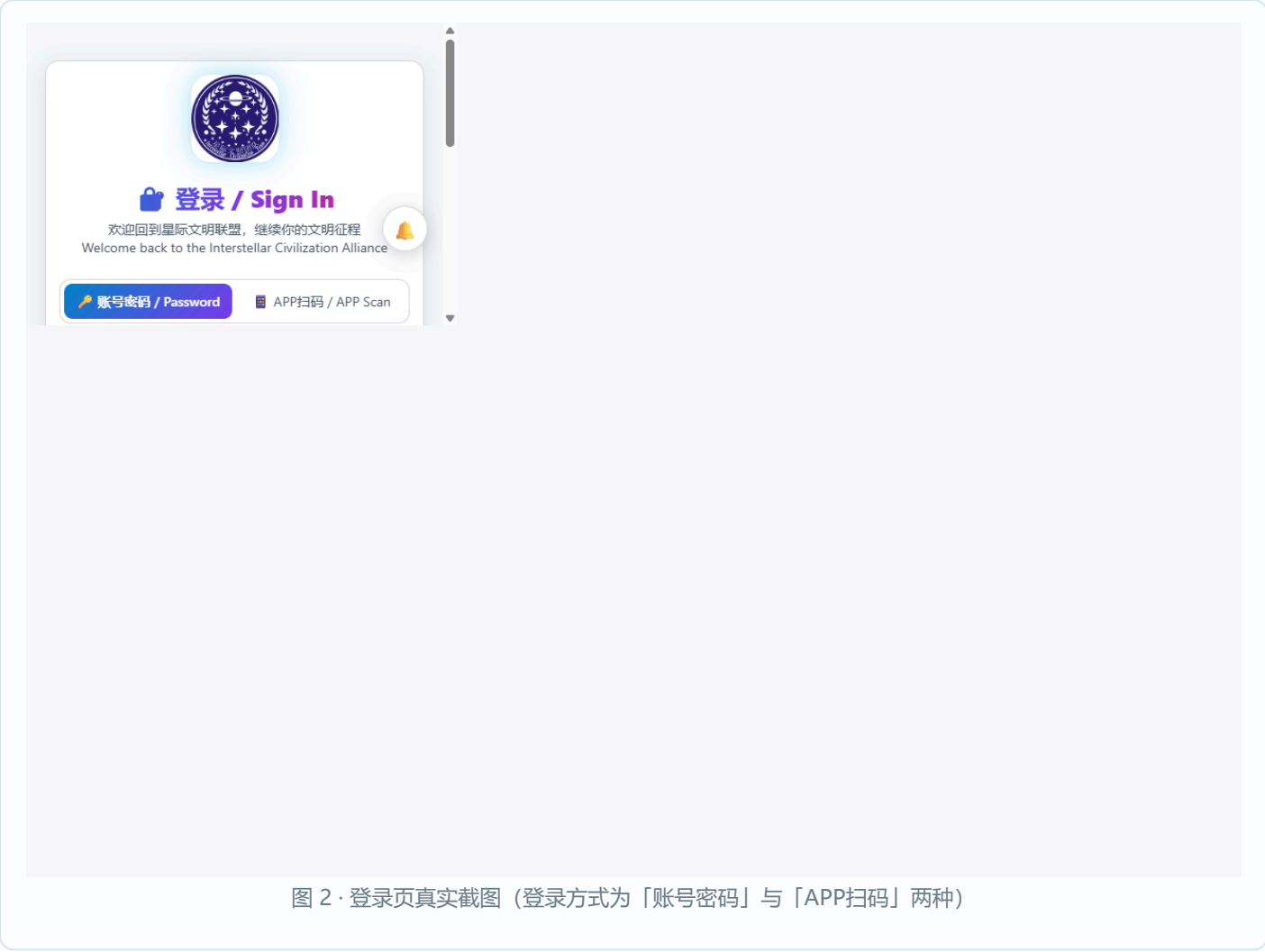


图 2 · 登录页真实截图（登录方式为「账号密码」与「APP扫码」两种）

⚠️ 安全提示：连续输错密码 5 次，账号将被锁定 15 分钟；请勿在公共电脑保存登录状态。

三、成员使用指南

3.1 星际广播（个人动态）

- 登录后在[首页](#)或[个人主页](#)发布动态，支持**图片 / 视频 / 音频**（单条最多 9 个附件）。
- 可对他人动态**点赞、评论、关注**；每张动态卡片上有「+ 关注 /  已关注」按钮。
- 每个注册用户都有专属个人主页（/profile.html?user=用户名），含文明档案、动态、留言板。

3.2 核心技术参与（投资 / 捐款 / 投票）

进入「 核心技术」页，浏览官方与成员提交的技术。点击任一技术进入详情页，可以：

操作	说明	回报
 投资	投入星币支持技术研发，成为投资人	进入投资榜，永久署名
 捐款	无偿支持技术	进入捐款榜，永久署名
 投票	表达支持态度	展示在技术详情页

- 技术详情页展示**投资人与捐款人名单**（按金额降序，点击网名可进入其主页）。
- 核心技术页顶部有**滚动字幕**实时轮播投资/捐款记录；下方「投资·捐款记录」可滚动查阅。

3.3 提交你的技术成果

1. 在「 核心技术」页点击「 提交新技术」（需登录）。
2. 填写技术名称、分类、描述等，提交后进入**管理员审核**流程。
3. 审核通过后技术正式展示，其他成员即可对其实施投资/捐款；「我的提交」可随时查看审核状态。

 每类技术都有独立详情页（/technology.html?t=id），提交时可附上里程碑、图纸等内容，内容越完整越容易通过审核。

3.4 星币体系（充值 / 提现）

-  **充值**（/recharge.html）：支持**扫码支付**（支付宝 / 微信）与**银行卡转账**两种方式；扫码支付即时到账，银行卡转账由管理员人工核对后到账。
-  **提现**：星币按 1 星币 = 1 美元汇率提现，提交后星币冻结，管理员确认打款后完成；支持银行卡、PayPal、USDT(TRC20)、Payoneer 等渠道。提现转人民币时，按**当天汇率**折算后再扣 **10% 手续费**。
-  **资金明细**：个人主页「我的空间」可查看完整**资金流水**（充值/消费/投资/提现），每一笔都可追溯。

3.5 其他成员功能

-  **排行榜**：技术投资榜 / 捐款榜 / 文明影响力榜（按粉丝数）。
-  **中英文切换**：导航「 中 / EN」一键切换全站语言，选择 English 后全站自动翻译为英文。
-  **手机 APP / PWA**：支持「添加到主屏幕」安装为 App，可开启  推送通知接收公告提醒。
-  **AI 健康站**：成员可免费使用 AI 看病（上传患处照片 + 描述症状）。
-  **AI 创作中心**：AI 生成图片 / 视频，支持多图融合生图。

-  **星际装备设计局**：在线复刻 Blueprint.io 的装备设计工具，AI 生成设计图纸 + BOM 清单。
-  **实名认证**：上传身份证正反面 + 本人照片，提升账号可信度。
-  **技术协议**：首次签署后复用；身份信息 GB11643 校验。
-  **扫码登录**：手机 App 扫电脑端二维码快速登录。

四、网站使用技巧 —— 详细操作指南

本章把常用功能拆成「操作步骤 + 示意图 + 注释」三段式，照着做即可上手全部核心功能。

技巧 1 • 给技术投资 / 捐款（体验星币玩法）

- 1 打开导航栏「🔗 核心技术」 (/technologies.html)，浏览官方与成员提交的技术列表。
- 2 点击感兴趣的技术卡片，进入技术详情页 (/technology.html?t=id)，查看原理、里程碑、众筹进度。
- 3 在详情页下方选择「💰 投资」或「👑 捐款」，输入**星币数量**，点击确认（投资成为投资人，捐款纯支持署名）。
- 4 投资与捐款后，技术详情页会展示你的名字（按金额降序）。

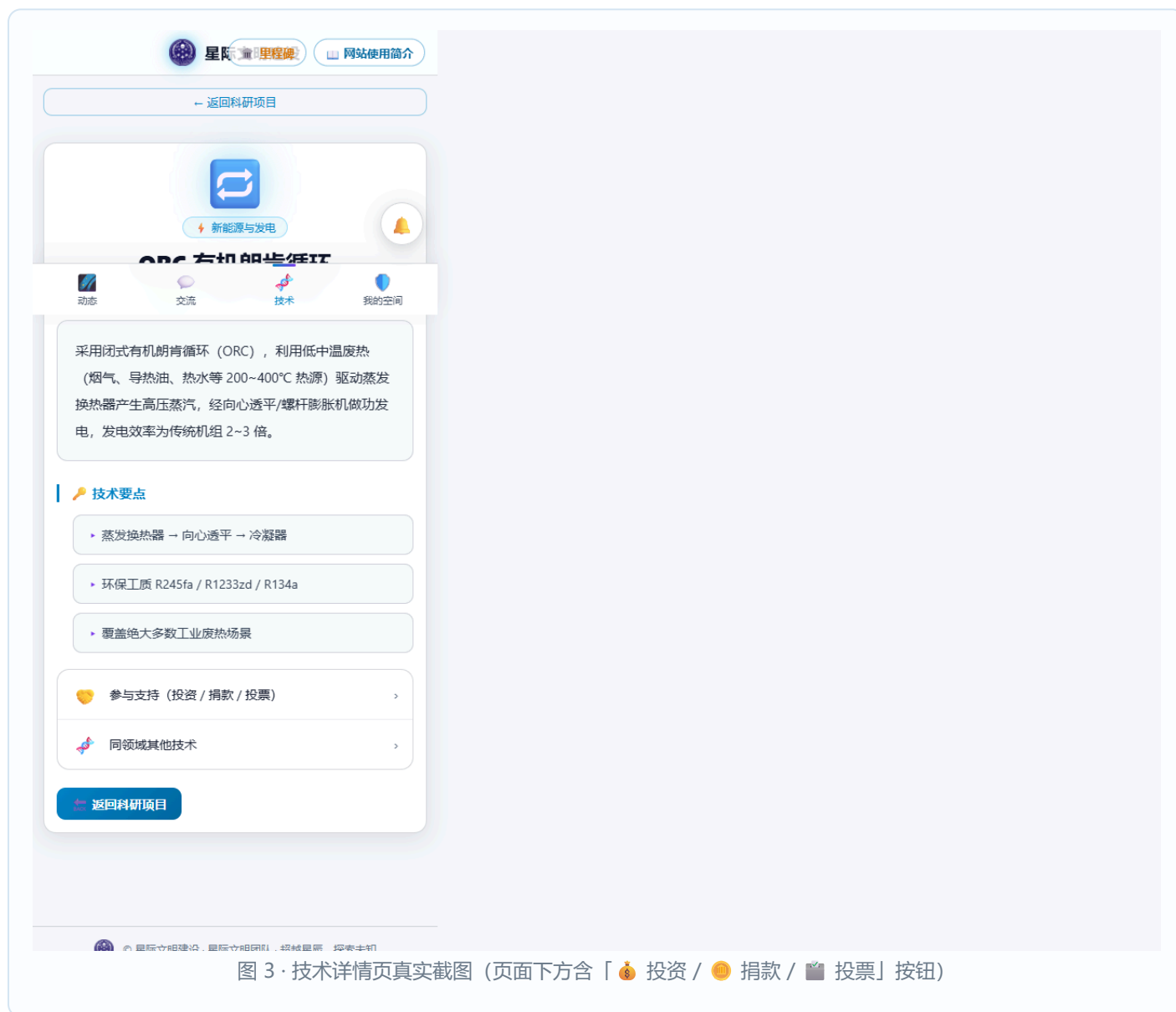


图 3 · 技术详情页真实截图（页面下方含「💰 投资 / 👑 捐款 / 🗳 投票」按钮）

💡 **注释：**新手建议先小额试水 1~2 项技术，熟悉玩法后再决定是否加大投入。

技巧 2 • 开启推送通知（不错过重要提醒与公告）

- 1 登录后，在**手机浏览器**打开网站，点击右下角悬浮的「🔔」按钮。
- 2 浏览器弹出授权询问时选择「**允许**」（手机端在设置里开启该网站通知权限）。
- 3 开启后即可收到**公告、实名审核结果**等提醒；不想接收时回到「🔔」面板关闭即可。

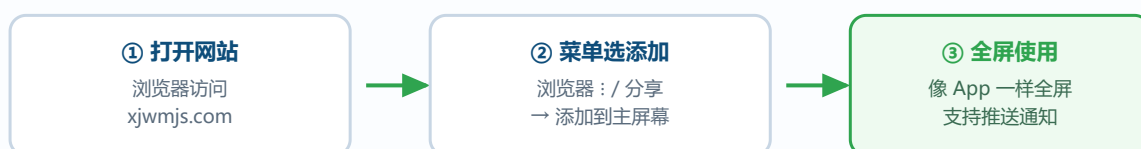
技巧 3 · 中英文一键切换

- 1 点击导航栏的「🌐 中 / EN」按钮。
- 2 选择 **English**，全站内容自动翻译为英文；选择中文则恢复。
- 3 单条内容翻译后，可点「📄 原文/译文」随时切回原文核对。

技巧 4 · 手机「添加到主屏幕」（当 App 用）

- 1 用手机浏览器（Chrome / Safari / QQ 浏览器）打开 xjwmjs.com。
- 2 点浏览器菜单 → 选「**添加到主屏幕**」（iPhone 用 Safari 的「分享」→「添加到主屏幕」）。
- 3 主屏幕出现网站图标，点击即可**全屏**打开，与 App 体验一致（PWA），并支持推送通知。

手机端「添加到主屏幕」三步



注释：iPhone 用 Safari 的「分享」按钮 → 「添加到主屏幕」，效果一致。

图 4 · 「添加到主屏幕」操作流程

技巧 5 · 提交高质量技术（更容易通过审核）

- 1 登录后进入「🧬 核心技术」页，点击「📄 提交新技术」。
- 2 填写**技术名称、分类、详细描述**；建议写清：原理、用途、阶段性成果。
- 3 可附**里程碑、图纸（图片）**等内容，内容越完整通过率越高。
- 4 提交后进入**管理员审核**（一般 1~2 个工作日）；通过后正式展示，成员即可投资/捐款。

✅ 注释：内容完整 + 分类正确 + 配图清晰的技术，审核更快、更容易获得投资。

技巧 6 · 查看「我的提交」与重新提交

- 1 在「🧬 核心技术」页找到「**我的提交**」入口（需登录），可看到所有提交的审核状态。
- 2 状态为「**审核中**」：等待管理员处理即可。
- 3 状态为「**已驳回**」：点击查看驳回原因，修改内容后点击「重新提交」，再次进入审核流程。

技巧 7 · 用「探索文明」搜索同好

- 1 点击导航栏「🔍 探索文明」进入成员列表页。

- 2 在搜索框输入**用户名 / 文明名称 / 母星**关键词，列表实时过滤。
- 3 点击成员卡片可进入其个人主页，查看档案并关注互动。

技巧 8 • 留言板互动（文明记录）

- 1 进入任意成员的个人主页（如 /profile.html?user=用户名），找到「💬 留言板」区域。
- 2 在输入框写下留言，点击「发送」（支持文字 + 表情）。
- 3 给自己主页留言，可做「文明记录 / 日记」；他人的留言会展示在主页，增加互动曝光。

技巧 9 • 充值前看清渠道（到账速度不同）

- 1 进入「💰 充值」（/recharge.html），选择充值方式。
- 2 🌐 **扫码支付（支付宝 / 微信）**：扫二维码 → 支付 → **即时到账**。
- 3 🏦 **银行卡转账**：按提示向指定账户转账，**保留转账凭证（流水号）**，填写订单后等待管理员人工核对到账。

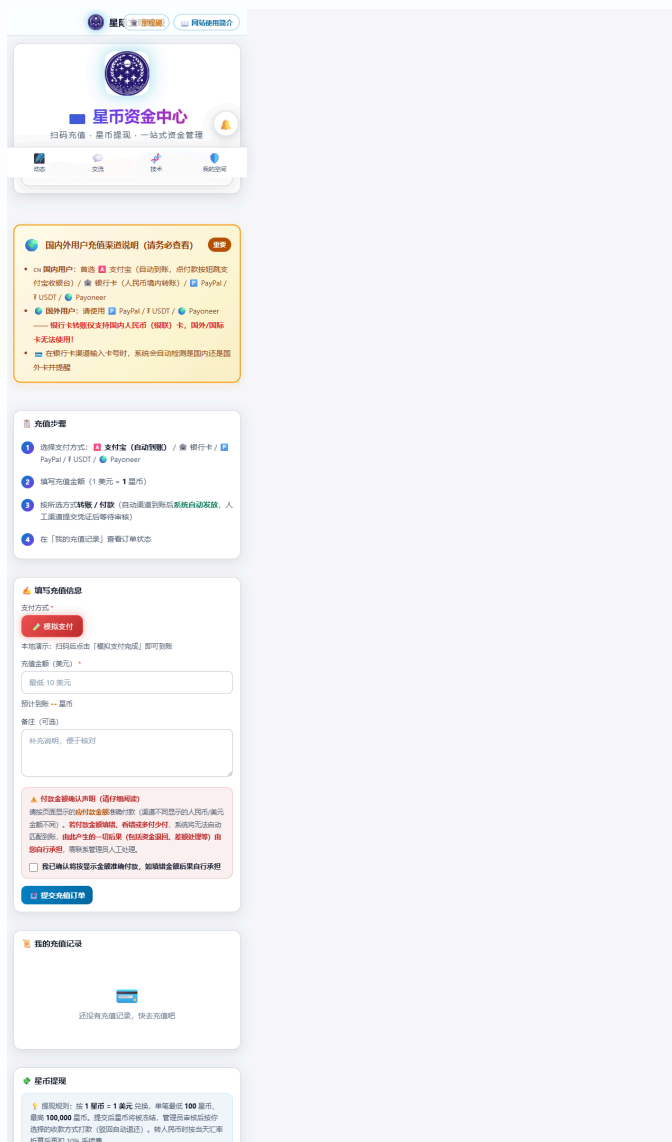


图 5 • 充值页真实截图（渠道说明 + 充值步骤 + 填写表单）

技巧 10 • 保护账号（安全三件套）

- 1  **设置强密码**（建议 ≥ 8 位，含大小写字母 + 数字）。
- 2  **绑定手机号 + 邮箱**：在「设置」中绑定；手机号仅作信息登记（不作为登录凭证），邮箱用于找回密码。
- 3  **完成实名认证**：在「 实名认证」上传身份证正反面 + 本人照，审核通过后账号可信度更高。

 **组合玩法**：提交自己的技术 → 用自己的星币投资 / 捐款（带动人气） → 形成「技术 + 星币」正向循环。

四·AI 功能大全 —— 详细使用方法

网站内置 **5 大 AI 功能**：AI 创作中心（图片/视频）、AI 健康站、星际装备设计局、AI 扩写（广播/技术介绍）、管理员 AI 助手。本章逐一讲解入口、费用与操作步骤。

AI 功能	入口	费用
 AI 创作中心	「我的空间」→「  AI 创作」 (/ai-create.html)	生图每日免费 10 次；高清艺术生图 0.03 星币/张；短视频 0.15 星币起、故事片 0.5~4.0 星币
 AI 健康站	「我的空间」→「  AI 健康站」 (/health.html)	免费开放
 星际装备设计局	「  核心技术」页顶部「  星际装备设计局」按钮 (/equipment-design.html)	免费生成蓝图，保存/广播免费
 AI 扩写	首页发布框「  AI 扩写广播」按钮；技术提交页「  AI 扩写技术介绍」按钮	免费
 后台 AI 助手	管理员登录 → 导航「  管理后台」→「  AI 助手」tab	管理员免费使用

技巧 11 · AI 创作中心（生成图片 / 视频）

- 1 进入创作中心**：登录后进入「我的空间」，点击「 AI 创作」即可 (/ai-create.html)。
- 2 选择生成类型**：页面顶部有「 单张图片 / 动态短视频」与「 5 分钟 AI 故事成片」两个 tab，按需切换。
- 3 输入描述**：用一句话描述想生成的画面（支持中文，建议写清主体、场景、风格，如「一艘银色星际飞船穿越星云，赛博朋克风格」）。
- 4 选择尺寸与数量**：可选 512 / 768 / 1024 / 1280 分辨率；勾选「多图融合」可上传最多 4 张参考图，AI 会融合参考图风格再生成。
- 5 点击生成并查看费用**：生成前会明确显示所需星币（见下表），余额不足时先到「 充值」页充值。
- 6 查看与保存**：生成完成后在「我的创作记录」查看历史作品，长按 / 右键可保存图片；视频可直接在线播放。

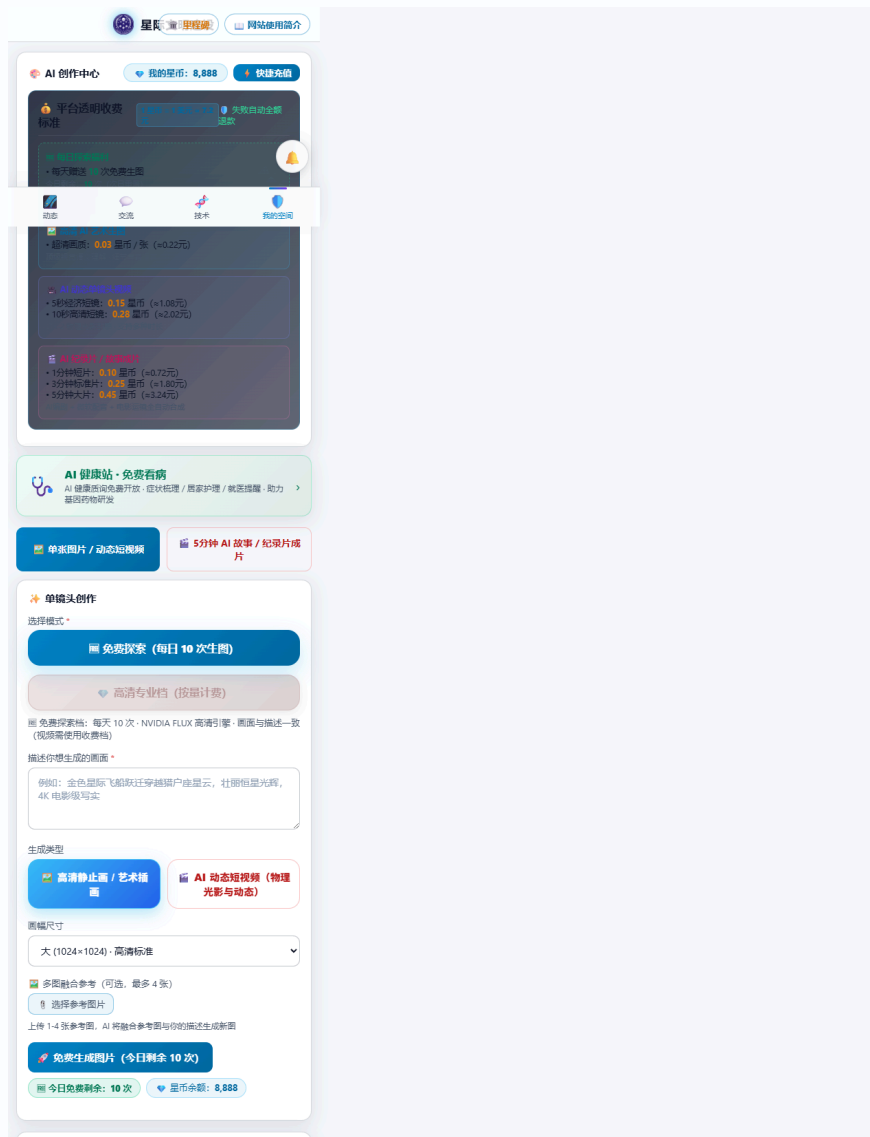


图 6 · AI 创作中心「单张图片 / 动态短视频」页（价格卡片 + 尺寸选择 + 多图融合）



图 7 · AI 创作中心「5 分钟 AI 故事成片」页（剧本故事 → 自动成片）

生成类型	费用（星币）	说明
 每日免费探索	0	每天 10 次免费生图，0 成本体验
 高清艺术生图	0.03	FLUX 高清引擎，分辨率可选至 1280
 5 秒经济短镜	0.15	动态短视频（约 5 秒）
 10 秒高清短镜	0.28	更高清的长镜头
 1 分钟短片	0.5 / 0.9	AI 故事成片（480p 经济档 / 720p 品质档）
 3 分钟标准片	1.5 / 2.5	AI 故事成片（480p 经济档 / 720p 品质档）
 5 分钟大片	2.5 / 4.0	AI 故事成片（480p 经济档 / 720p 品质档，长视频 / 纪录片）

⚠️ 失败退款：生成失败时系统自动全额退还星币，请放心尝试；故事成片需先准备剧情（可直接用 AI 扩写），参考图越多费用越高（每张 0.02 星币）。

技巧 12 • AI 健康站（免费看病）

- 1 进入健康站：登录后进入「我的空间」→「🏠 AI 健康站」 (/health.html) 。
- 2 描述症状：在输入框填写症状（≤1000 字，如「最近两周经常头痛、睡眠差」）；可点击「📷 拍照」或「📁 相册」上传患处照片，AI 会结合图片与文字综合判断。
- 3 免费质询：点击「免费综合质询」按钮，等待 AI 回复（一般 10~30 秒），回答会给出**可能原因分析 + 建议 + 免责声明**。
- 4 参考后续：如希望支持基因药物研发，可点击页面中的「基因药物研发捐款」链接，了解更多。



图 8 · AI 健康站（症状输入 + 拍照上传 + 免费综合质询）

⚠️ 重要提示： AI 健康站的结果仅供参考，**不能替代专业医生诊断**；如有严重不适请立即就医。

技巧 13 • 星际装备设计局（AI 生成设计蓝图）

- 1 进入设计局：登录后进入「🚀 核心技术」页 (/technologies.html)，点击顶部「🚀 星际装备设计局」按钮 (/equipment-design.html) 。
- 2 输入需求：在输入框描述想设计的装备（≤1000 字，如「设计一台单人星际穿梭机，具备折叠机翼与光能引擎」）；可点击「💡 灵感」按钮让 AI 提供设计思路。
- 3 上传参考图（可选）：点击「🖼️ 参考图」最多上传 4 张图片，AI 会参考图片风格设计。
- 4 生成蓝图：点击「🚀 生成装备蓝图」，AI 将生成包含**代号、定位、图纸（多张）、材料清单 BOM、制造步骤**的完整设计包。

- 5 **保存 / 广播 / 修改**：生成后可用「💾 保存」「📢 发送广播」展示给全站成员；不满意可「✏️ 应用修改」继续多轮对话迭代设计。



图 9 · 星际装备设计局（需求输入 + 灵感按钮 + 参考图 + 生成蓝图）

💡 **玩法**：设计完成后可在「🔗 核心技术」提交为正式技术，吸引投资与支持，形成「设计 → 提交 → 众筹」闭环。

技巧 14 · AI 扩写（广播 / 技术介绍）

- 1 **扩写广播**：在首页发布框输入一段简短内容（或想好主题），点击「🗣️ AI 扩写广播」按钮，AI 会把内容扩写为更完整、更有感染力的广播文案。
- 2 **扩写技术介绍**：在「📄 提交新技术」页面填写技术名称与要点后，点击「💡 AI 扩写技术介绍」，AI 自动生成结构化的技术介绍，直接采用或微调后提交审核。
- 3 **效果**：扩写后的内容更完整、更易通过审核，也更容易吸引其他成员关注。

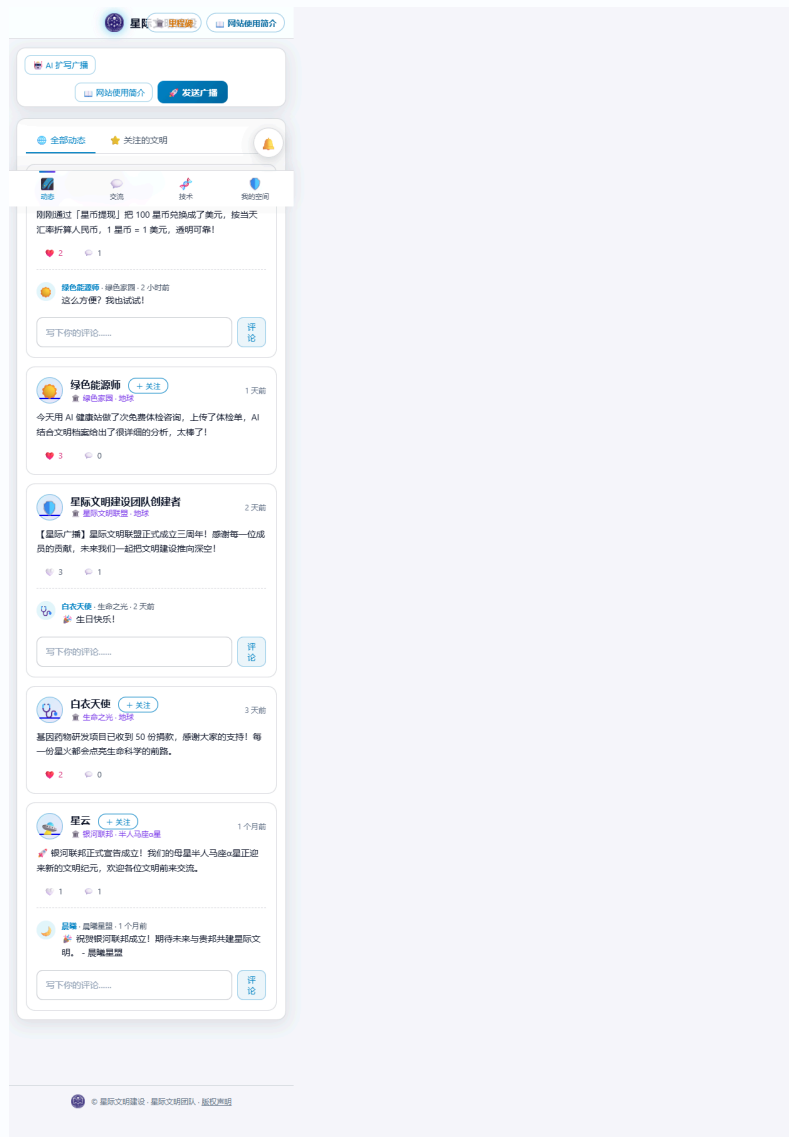


图 10 · 首页登录态（发布框「AI 扩写广播」按钮 + 星际广播动态流）

技巧 15 · 管理员 AI 助手（后台生成与发布）

- 1 **进入后台：**管理员登录后，点击导航栏「管理后台」→ 切换到「AI 助手」tab。
- 2 **选择创作类型：**共 7 种类型按钮：理论 / 观点 / 故事 / 视频脚本 / 音频文案 / 健康质询 / 星际装备设计，点选后按对应格式生成。
- 3 **输入与生成：**在输入框填写一句话/一段文字（可附带图片），点击「生成」；生成结果可「朗读」「停止」「清空」，也可直接复制文字用于后续内容创作。
- 4 **查看模型状态：**页面顶部自动显示当前模型与视觉模型名称（无需额外配置）。



图 11·管理员后台「 AI 助手」(7 种创作类型 + 文字/图片输入 + 朗读/清空)

 **管理员用法：**可将 AI 生成的内容作为官方动态 / 公告 / 技术介绍发布，丰富站内内容；AI 健康质询类型可辅助审核健康类反馈。

技巧 16 • AI 功能常见问题

问题	解答
AI 生成要花钱吗？	生图每日免费 10 次；高清生图 0.03 星币、短视频 0.15 星币起、故事片 480p 0.5~2.5 / 720p 0.9~4.0 星币；健康站与扩写完全免费。
生成失败了会扣费吗？	不会，系统自动 全额退款 。
多图融合能传几张？	最多 4 张参考图，AI 融合其风格再生成。
AI 健康站能替代医生吗？	不能，结果仅供参考，严重症状请就医。
装备设计能商用吗？	设计蓝图属站内创意资产，可提交为正式技术参与众筹。

五、管理员后台管理方法

管理员登录后，导航栏会出现「 管理后台」入口 (/admin.html)。后台共 **16 个管理模块**，按职责分为「内容运营」「用户与审核」「资金财务」「安全运维」四大类：

5.1 数据仪表盘（总览）

- 展示全站核心指标：用户数、动态数、评论数、留言数、点赞数、技术数等。
- 是每日运营的第一眼视图：看活跃、看新增、看异常。

5.2 用户管理

功能	说明
封禁 / 解封	对违规用户封禁，封禁后无法登录与操作，可随时解封。
设为 / 取消管理员	授权或回收管理员权限。
删除用户	仅创建者可删除成员，且需输入交易密码二次确认（受 PROTECTED_USERNAME 保护）。

 最高权限保护账号「星际文明建设团队创建者」不可被任何管理员删除/封禁/降权，防止误操作导致系统失控。

5.3 实名认证审核

- 成员提交身份证正反面 + 本人照后进入待审列表。
- 管理员核验后点击「通过」或「驳回」；**通过后卡片自动移除**，无需手动刷新。
- 可通过「待审核 / 全部」快速筛选。

5.4 内容管理

- 删除违规动态、评论、留言（删前二次确认）。
- 配合「 安全中心」的可疑请求记录，快速定位恶意内容来源。

5.5 公告管理

- 发布 / 编辑 / 删除星际公告，公告展示在首页公告栏。
- 可配合**群发推送**（管理员后台可向已开启通知的用户推送公告/活动提醒）。

5.6 广告管理

- 添加 / 停用 / 删除广告（顶部横幅或侧边栏），前台自动展示。
- 广告外链仅允许 http/https 协议，防止恶意跳转。

5.7 聊天管理 / 考核管理

- **聊天管理**：查看与管理全站聊天消息 (/chat.html)，处理违规发言。
- **考核管理**：管理成员考核/考试内容与结果 (/exam.html)，支持在线考核。

5.8 🧬 技术管理

功能	说明
审核成员技术	通过 / 驳回成员提交的技术；通过后自动展示到核心技术页并计入分类计数。
众筹目标	为技术发起众筹（标题/目标金额/截止日期），详情页展示进度条，达成自动标记。
技术增删改	维护官方技术内容（seed 数据），删除违规或重复技术。

5.9 💰 充值审核（重点模块）

- 1. 查看 / 筛选充值订单：待审核 / 已到账 / 已驳回。
- 2. 核对银行卡转账订单时，勾选「☒ 我已核对银行到账」并填写**实际到账金额**，审核通过后自动发放星币。
- 3. 支持「📄 到账流水导入」：粘贴建行网银导出的交易明细，系统自动匹配订单（高置信/低置信），大幅提升核对效率。
- 4. 支持「🔄 撤销」：对已审核的订单可撤销并自动扣回星币（需填写原因），防误操作。

5.10 💎 提现审核（重点模块）

- 1. 成员提交提现后星币自动冻结，管理员看到「待打款」订单。
- 2. 审核时查看成员完整档案（ID / 文明 / 心性 / 邮箱 / 余额）与提现渠道信息（银行卡尾号 / PayPal / USDT 地址）。
- 3. 确认打款后通过（系统扣除冻结星币）；无法打款则驳回并自动退还星币。

5.11 💎 资金安全（六层制衡体系）

机制	说明
🔗 关联禁审	充值/提现与业务关联异常时自动 403 阻断。
📄 凭证强制	资金操作必须附带凭证（转账流水等）。
🔒 资金守恒锁	资金不守恒自动冻结，防止系统性漏洞。
🔗 审计哈希链	资金流水哈希链式存储，防篡改可追溯。
📢 资金公示	关键资金数据向成员透明公示。
🚨 风控自动检测	异常行为（如频繁提现、金额偏差）自动触发风控。

5.12 🏠 里程碑管理

- 发布 / 编辑星际文明建设里程碑 (/monument.html)，记录团队发展大事记。

5.13 📰 新闻待办

- 每日自动生成 4 份新闻待办（星际 / 科技 / 政治 / 军事），管理员审核「☒ 通过」后发布到星际广播。
- 支持真实图片本地化 + AI 中文播报，待办 3 天自动删除。

5.14 🤖 AI 助手

- 管理员专属 AI 生成工具：一句话/一张图片 → 理论 / 观点 / 故事 / 视频脚本 / 音频文案 / 健康质询 / 星际装备设计 7 种类型。
- 生成结果可「🔊 朗读」「■ 停止」「🗑 清空」，也可直接复制文字用于内容创作。
- 页面顶部自动显示当前模型与视觉模型（免费模型，无需额外配置）。

5.15 🛡 安全中心

- **IP 封禁 / 解封**：封禁恶意 IP（填原因），被封 IP 全部请求 403。
- **可疑请求检测**：SQL 注入 / XSS 特征自动拦截并记录。
- **安全事件日志**：登录失败、暴力破解、限速、可疑请求、越权访问等全部留痕，可按类型 / IP 筛选、分页、一键清空（最多保留 3000 条）。
- **防护概览**：事件总数 / 今日事件 / 封禁 IP 数。

5.16 ⚙ 后台使用要点

- 后台数据自动刷新，部分模块支持**静默增量刷新**（如实名认证审核后卡片自动消失）。
- 所有敏感操作（删除 / 审核 / 封禁）均有**二次确认弹窗**，居中展示。
- 管理员操作有语音提醒（新实名请求等 7 类事件，任意页面可播报）。

六、资金与安全体系

6.1 星币经济模型

项目	说明
星币发行	充值按汇率 1 美元 = 1 星币发放；无注册赠送。
星币消费	投资技术、捐款、参与众筹。
星币产出	暂无自动产出（星币主要通过充值获得）。
星币回收	提现（1 星币 = 1 美元，支持银行卡 / PayPal / USDT / Payoneer）；转人民币按当天汇率减 10%。

💡 **新用户如何获得星币：**新注册账号星币余额为 0，可通过「 充值」 (/recharge.html) 按 1 美元 = 1 星币购买；星币仅用于投资 / 捐款 / 众筹等站内功能，请按自身情况理性消费。

6.2 资金安全三层防护

- 充值防偏差：**实际到账金额与订单偏差 > 0.3 元需管理员说明原因；审核强制「已核对 + 实际金额」双确认。
- 提现防误操作：**确认打款金额必须与申请金额完全一致（=== 严格校验）；可一键「撤销」回滚。
- 全链路审计：**哈希链 + 资金公示 + 风控自动检测，任何异常自动冻结。

6.3 网络安全

- HTTPS 全站加密（HSTS），CSP 内容安全策略限制外部脚本。
- 密码 bcrypt 加密存储（cost=10），登录失败锁定 + IP 限速。
- 用户内容 XSS 转义输出，上传文件类型白名单 + 魔数校验。
- 管理员可随时在「安全中心」封禁可疑 IP。

七、常见问题 FAQ

问题	解答
忘记密码怎么办？	在登录页点击「忘记密码」，用注册邮箱接收验证码后即可重置新密码。
星币能提现吗？	可以，1 星币 = 1 美元，支持银行卡、PayPal、USDT(TRC20)、Payoneer，最低提现 100 星币；转人民币按当天汇率折算后再扣 10% 手续费。
提交的技术多久通过？	提交后进入管理员审核，一般 1~2 个工作日内完成；可在「我的提交」查看状态。
账号被锁定了怎么办？	连续输错 5 次锁定 15 分钟，等待自动解锁；也可联系管理员解封。
手机能像 App 一样用吗？	可以，浏览器「添加到主屏幕」即可安装为 PWA App，支持全屏与推送通知。
如何联系管理员？	通过站内留言板留言，或查看网站公告栏的联系方式。

✅ **结语：** 星际文明的每一份建设，都来自每一位成员的参与。注册账号、发布动态、提交技术、参与投资——从今天开始，与我们一起「超越星辰，探索未知」！