

AI 需求雷达

每周自动挖掘全球 AI 工具机会

2026.05.17 — 2026.05.24

第 4 期 · 生成于 2026-05-24

619

条原始讨论

26

个产品需求缺口

6

个覆盖领域

6

个巨头视角机会

// TOP 10

需求热度排行榜 Top 10

跨领域综合排序的本期最热产品需求。

#01	多 AI agent 各自为战，没法协作	9/10
AI 开发	↑ 上升 · 同时用 Claude Code、Codex、Aider，它们在同一个项目里互相覆盖	
#02	AI agent 调用敏感权限毫无安全边界	8/10
AI 开发	↑ 上升 · agent 能随意执行命令、发邮件、改数据库，全靠 prompt 约束	
#03	AI agent 出错时没有可靠回退机制	8/10
AI 开发	↑ 上升 · agent 走到错误分支循环重试，浪费大量 token 和时间	
#04	看不请 agent 到底用了哪些 skill 和 token	7/10
AI 开发	↑ 上升 · 每次会话 skill 反复加载，还不知道哪些 skill 没用	
#05	代码搜索 grep 太原始，agent 读不懂	7/10
AI 开发	↑ 上升 · agent grep 整段代码读 token 爆炸，经常把无关文件拉进来	
#06	一年视频素材躺在硬盘找不到	7/10
AI 内容	↑ 上升 · 录了上千小时视频，想找某个画面要靠记忆翻	
#07	同事总拿 AI 可答的问题浪费我时间	6/10
AI 工具	↑ 上升 · 团队里有人问问题前不先问 AI，直接丢给人类	
#08	AI 生成的内部工具质量低还危险	6/10
AI 开发	↑ 上升 · 用 AI 写个运维面板很爽，但它可能直接操作生产库	
#09	AI agent 反复加载 skill 浪费上下文	6/10
AI 开发	↑ 上升 · 每次用户指令都重新加载相同的 skill，上下文不够用	
#10	非全日制考研不知道选什么学校专业	6/10
AI 教育	↑ 上升 · 工作几年想提升学历，但各院校信息又散又乱	

// AI 工具

AI 工具

4 个需求 · 按热度降序

1. 同事总拿 AI 可答的问题浪费我时间 · 热度 6/10

团队里有人问问题前不先问 AI，直接丢给人类

- 痛点** 被拉去回答“Python 怎么安装包”这种 AI 秒答的问题，一天断好几次思路
- 现有方案** LMGTFY 没用，AI 版不存在，只能自己憋着
- 机会** 集成在 Slack/企微里，自动检测问题是否 AI 能答，先 push AI 回答
- 竞品** Slack AI 自己不会做这件事，Copilot Chat 只能自己用

适合小团队 · 难度 3/5 · ↑ 上升

2. 想从屏幕录制自动生成操作步骤文档 · 热度 5/10

录了操作视频，还得手动截图写 SOP，累死人

- 痛点** 现有 AI SOP 生成器只会写“点击这里”，完全没有业务上下文
- 现有方案** video2docs 项目自己做的，市面上缺少成熟产品
- 机会** 录一次屏，自动配文字说明+箭头标注+异常分支
- 竞品** Scribhow、Tango 等只做纯截图，不支持视频智能解析

适合小团队 · 难度 4/5 · ↑ 上升

3. 笔记在四个软件来回翻也找不到 · 热度 5/10

Notion、Obsidian、微信收藏散落各地，想找半年前的灵感绝望

- 痛点** 关键词换 8 种说法还不命中，时间线完全混乱
- 现有方案** Notion AI 只能问当前工作区，Obsidian 必须手动建双链
- 机会** 打通所有笔记源，问什么都能给出原文位置和相似内容
- 竞品** Mem、Reflect 只能绑部分来源，import 后成孤岛

适合小团队 · 难度 4/5 · ↑ 上升

4. 想专注写作但编辑器永远分心 · 热度 3/10

每次打开电脑都变成修博客工具链，而不是写东西

痛点 为了调 CSS、改插件浪费写作状态，纸质本又不方便

现有方案 Markdown 编辑器+严格自律，但脑子管不住手

机会 一个只渲染文字、无任何设置菜单的纯写作界面

竞品 iA Writer、Ulysses 仍可调字体样式，还不够原始

适合 Solo · 难度 2/5 · → 持平

// AI 开发

AI 开发

9 个需求 · 按热度降序

1. 多 AI agent 各自为战，没法协作 · 热度 9/10

同时用 Claude Code、Codex、Aider，它们在同一个项目里互相覆盖

- 痛点** 没有统一调度器，A 改完 B 又改回去，手动同步累死
- 现有方案** ait 项目就是干这个的，但还非常早期
- 机会** 提供一个控制平面，让多个 agent 并行工作在不同 worktree 上
- 竞品** ait 只有本地 CLI，不支持跨进程 agent 协作

适合大公司 · 难度 5/5 · ↑ 上升

2. AI agent 调用敏感权限毫无安全边界 · 热度 8/10

agent 能随意执行命令、发邮件、改数据库，全靠 prompt 约束

- 痛点** system prompt 不是安全边界，一次 prompt 注入就能删库
- 现有方案** Enforra、Capframe 等刚开源，还没人用
- 机会** 在工具调用执行前做策略检查，类似 Android 权限弹窗
- 竞品** Ollama、vLLM 没有内置安全层，LangGraph 靠手动

适合大公司 · 难度 4/5 · ↑ 上升

3. AI agent 出错时没有可靠回退机制 · 热度 8/10

agent 走到错误分支循环重试，浪费大量 token 和时间

- 痛点** 没有状态机管控，子 agent 卡住不回主流程，全靠 esc 中断
- 现有方案** Statewright 用状态图约束，但需手动建模
- 机会** 自动从 prompt 生成状态机，出错时降级到预定义路径
- 竞品** LangGraph 过于灵活无强制边界，Claude Code 无回退

适合大公司 · 难度 5/5 · ↑ 上升

4. 看不请 agent 到底用了哪些 skill 和 token • 热度 7/10

每次会话 skill 反复加载，还不知道哪些 skill 没用

- 痛点** 没有仪表盘展示 skill 使用率、token 花费、成功/失败率
- 现有方案** Skilled CLI 能查会话，但只能查自己的
- 机会** 提供一个团队级的 agent 使用分析面板，优化 skill 配置
- 竞品** Semble 只做代码搜索，Skilled 无云端

适合小团队 • 难度 3/5 • ↑ 上升

5. 代码搜索 grep 太原始，agent 读不懂 • 热度 7/10

agent grep 整段代码读 token 爆炸，经常把无关文件拉进来

- 痛点** grep 返回 100 行匹配，agent 分不清哪个是真正要的函数
- 现有方案** Semble 用代码结构压缩 98% token，但初版不支持复杂查询
- 机会** 构建代码语义搜索引擎，返回函数签名+调用关系
- 竞品** Sourcegraph Cody 是 IDE 内搜索，不支持 agent 直接调用

适合小团队 • 难度 4/5 • ↑ 上升

6. AI 生成的内部工具质量低还危险 • 热度 6/10

用 AI 写个运维面板很爽，但它可能直接操作生产库

- 痛点** AI 写的内部工具无访问控制，一个误操作洗掉数据
- 现有方案** 手动加权限+代码 review，但 agent 写的代码没人细看
- 机会** 提供“只读数据验证层”，AI 只能读不能改，除非特别授权
- 竞品** Retool 允许自定义但无 AI 安全层，Airplane 无类似防护

适合大公司 • 难度 4/5 • ↑ 上升

7. AI agent 反复加载 skill 浪费上下文 • 热度 6/10

每次用户指令都重新加载相同的 skill，上下文不够用

- 痛点** 压缩后重新加载 skill，一半上下文都是重复内容
- 现有方案** 手动精简 skill 描述，但 agent 记忆力不足
- 机会** skill 缓存机制：同一个会话里只加载一次，压缩后自动恢复
- 竞品** Claude Code、Codex 都没有做 skill 去重加载

适合小团队 • 难度 3/5 • ↑ 上升

8. Package manager 的锁文件支持碎片化 · 热度 5/10

Bun 的锁文件被某工具忽略，导致 CI 不一致

- 痛点** 每个包管理器有自己的锁文件格式，工具要手动支持 5 种
- 现有方案** 维护者硬编码每种锁文件，新增一个就要改源码
- 机会** 统一锁文件解析接口，工具只依赖这个接口
- 竞品** pnpm 不支持抽象，npm 无此抽象

适合小团队 · 难度 3/5 · → 持平

9. 跨平台 CLI 工具缺少统一的 DDC 命令支持 · 热度 4/10

想在 Windows 上控制显示器 KVM，但 ddcutil 只有 mac/linux

- 痛点** 自动化双机共享显示器时，Windows 下没有等效命令行工具
- 现有方案** m1ddc 只 mac，Windows 需 GUI 软件或手动切换
- 机会** 一个跨三平台的 DDC CLI，支持脚本切换输入源
- 竞品** ddcutil 只有 linux，monitorCTRL 只有 Windows GUI

适合 Solo · 难度 3/5 · ↑ 上升

// AI 硬件

AI 硬件

3 个需求 · 按热度降序

1. 智能家居开关状态经常假成功 · 热度 5/10

米家点关灯，UI 显示关了，灯实际还亮着

- 痛点** 命令状态和实际设备状态不同步，后来才报失败
- 现有方案** 等几秒看日志？没有实时状态反馈
- 机会** 设备状态采用二次确认机制，UI 只在收到回执后更新
- 竞品** 米家、HomeKit 都用了乐观更新，没有等待设备回应

适合大公司 · 难度 3/5 · ↓ 下降

2. Apple Watch 续航撑不过一次长途徒步 · 热度 4/10

运动模式 6 小时电量低于 20%，一天旅行得中途充电

- 痛点** 想登山测轨迹和心率，中途没电很焦虑
- 现有方案** 带充电宝和线，但户外不方便
- 机会** 更省电的运动模式或双电池设计
- 竞品** Garmin 续航数周但生态不如 Apple

适合大公司 · 难度 4/5 · ↑ 上升

3. Wi-Fi 路由器恢复联网后灯带自动开启 · 热度 3/10

家电默认保留断电前状态，但米家灯带总会自动亮

- 痛点** 网关重连设备自动触发打开，找不到是谁控制的
- 现有方案** 换官方电源？不确定是否有用
- 机会** 提供“上电强制关灯”且不可被自动化覆盖的底层模式
- 竞品** 米家无此选项，HomeKit 无强制默认状态

适合小团队 · 难度 2/5 · → 持平

// AI 内容

AI 内容

4 个需求 · 按热度降序

1. 一年视频素材躺在硬盘找不到 · 热度 7/10

录了上千小时视频，想找某个画面要靠记忆翻

痛点	没有本地私有索引，上传云怕泄露，只能硬找
现有方案	自己用 Gemma4+ 帧提取建索引，但普通人不会
机会	一个本地运行的视频内容索引器，支持自然语言搜索
竞品	Google Photos 只能按时间/物体，不能理解事件

适合 Solo · 难度 4/5 · ↑ 上升

2. 想给志愿者做视频培训但 VPS 扛不住 · 热度 5/10

培训视频放在甲骨文 VPS 上，访问多了带宽不够

痛点	视频大文件直接拖垮服务器性能
现有方案	B 站或优酷但没进度追踪，自建流媒体复杂
机会	一个轻量视频托管+播放进度记录服务，API 嵌入现有系统
竞品	Vimeo OTT 太贵，Cloudflare Stream 更专业但无进度管理

适合小团队 · 难度 3/5 · ↑ 上升

3. 写的内容被 AI 白嫖，没有流量回流 · 热度 5/10

辛苦写的技术文章，AI 直接摘要掉，没人来我网站

痛点	Google/Bing 用内容训练 AI，不给原作者导流
现有方案	加登录墙或 robots.txt，但自己访问也麻烦
机会	内容水印+访问统计+AI 输出署名，形成付费引用机制
竞品	Cloudflare Turnstile 可验证但无法追踪引用

适合小团队 · 难度 4/5 · ↑ 上升

4. AI 生成了一堆空洞内容，浪费了创意 · 热度 4/10

想让 AI 帮忙写故事大纲，出来的是索然无味的模板

痛点 调了半天 prompt 还是塑料感，改来改去不如自己重写

现有方案 手工打磨提示词，但每个项目要重新调

机会 可视化大纲编辑器，让 AI 填充细节而非直接生成全文

竞品 Notion AI、Copy.ai 直接生成成品，缺乏共创感

适合 Solo · 难度 3/5 · → 持平

// AI 生活

AI 生活

3 个需求 · 按热度降序

1. 买保险 AI 给了一堆产品名还是不会选 · 热度 5/10

问 AI 保险买哪个，回答一堆产品名，关键对比不透明

- 痛点** 条款复杂，AI 不会分析具体免赔、续保条件、既往症
- 现有方案** 支付宝好医保页面对比，但不同公司不在一起
- 机会** 输入年龄和场景，AI 逐条对比条款差异并给出风险预警
- 竞品** 简单投保平台不提供条款对比，慧择经纪人更贵

适合小团队 · 难度 3/5 · ↑ 上升

2. 零基础男士护肤第一步都找不到 · 热度 4/10

网上护肤教程太复杂，不知道该买啥、啥顺序

- 痛点** 知识茧房里全是广告或太专业，不敢乱买
- 现有方案** 问 AI 得到通用步骤，但缺少个性化推荐
- 机会** 拍照脸部分析+预算+肤质，直接给购买清单和用法
- 竞品** 美丽修行只有成分，无个人定制方案

适合 Solo · 难度 2/5 · 新上榜

3. 朋友借钱口说无凭，之后追债困难 · 热度 3/10

借了熟人钱没有规范借条，对方拖延非常内耗

- 痛点** 事后补欠条法律效力弱，电子签嫌麻烦
- 现有方案** 腾讯电子签小程序，但很多人不知道或觉得步骤多
- 机会** 一键生成带法律条款的电子借条，对方签字后自动提醒还款
- 竞品** 腾讯电子签、借贷宝操作繁琐，不自动提醒

适合 Solo · 难度 2/5 · → 持平

// AI 教育

AI 教育

3 个需求 · 按热度降序

1. 非全日制考研不知道选什么学校专业 · 热度 6/10

工作几年想提升学历，但各院校信息又散又乱

- 痛点** 招生简章几十页，不知道怎么匹配自己的背景和目标
- 现有方案** 论坛、知乎经验贴，但时效差且不全面
- 机会** 输入工作领域和地点，AI 推荐最优学校，并生成备考时间线
- 竞品** 考研帮、研招网有数据但无智能匹配，跨地区难分析

适合小团队 · 难度 3/5 · ↑ 上升

2. 用 AI 学 Rust 总学到过时的语法 · 热度 4/10

AI 生成的 Rust 代码用旧模式，不熟悉的人根本发现不了

- 痛点** AI 建议的 idioms 可能已被社区弃用，但不会提醒
- 现有方案** 手动对照 Rust edition changelog
- 机会** AI 编程辅导自动标注版本兼容性，并指向最新实践
- 竞品** Copilot Chat 无版本感知，Rustlings 是人工习题

适合小团队 · 难度 4/5 · 新上榜

3. 学新语言没有沉浸式实践环境 · 热度 3/10

看完教程一做题就卡壳，缺少真实项目练手

- 痛点** 错误只在生产环境出现，学习期完全碰不到
- 现有方案** 做 LeetCode、写玩具项目，但太简单
- 机会** 生成可运行的项目缺陷，让学生在修 bug 中学习
- 竞品** GitHub Copilot 能直接写出代码，不教调试

适合小团队 · 难度 3/5 · → 持平

// BIG PICTURE

巨头视角观察（适合大公司）

依赖战略协同、TAM 规模和品牌势能的方向，solo / 小团队 难以承接。

1. 多 AI agent 各自为战，没法协作 · 热度 9/10 · AI 开发

同时用 Claude Code、Codex、Aider，它们在同一个项目里互相覆盖

- 战略价值 AI 编程的协作层，团队采用决策点，TAM 覆盖所有软件团队
- 现有玩家 Cursor、Copilot 都单 agent，无法并行拆任务
- 切入时机 agent 爆发初期，市场尚无标准协作协议

2. AI agent 调用敏感权限毫无安全边界 · 热度 8/10 · AI 开发

agent 能随意执行命令、发邮件、改数据库，全靠 prompt 约束

- 战略价值 每个 agent 上线都需要，护城河在策略引擎和合规审计
- 现有玩家 Semgrep 没有运行时策略，Copilot 无调用阻断
- 切入时机 Agent 进入生产环境增多，安全事件频发

3. AI agent 出错时没有可靠回退机制 · 热度 8/10 · AI 开发

agent 走到错误分支循环重试，浪费大量 token 和时间

- 战略价值 决定 agent 能否用于生产关键任务，TAM 大且粘性强
- 现有玩家 微软 Copilot Studio 强制工作流但灵活性差
- 切入时机 企业开始要求 agent 可审计可回滚

4. AI 生成的内部工具质量低还危险 · 热度 6/10 · AI 开发

用 AI 写个运维面板很爽，但它可能直接操作生产库

- 战略价值 内部工具市场巨大，安全护城河决定企业是否敢用 AI 生成内部工具
- 现有玩家 Retool、Airplane、Budibase 都不做 AI 代码过滤
- 切入时机 内部工具 AI 生成量暴增，安全事故开始出现

5. 智能家居开关状态经常假成功 · 热度 5/10 · AI 硬件

米家点关灯，UI 显示关了，灯实际还亮着

- 战略价值：智能家居基础体验，影响品牌信任度
- 现有玩家：米家、华为智慧生活都没有做真实状态同步
- 切入时机：智能家居普及率上升，假成功问题用户抱怨增多

6. Apple Watch 续航撑不过一次长途徒步 · 热度 4/10 · AI 硬件

运动模式 6 小时电量低于 20%，一天旅行得中途充电

- 战略价值：可穿戴核心痛点，续航直接影响市场份额
- 现有玩家：Apple Watch、Galaxy Watch 都撑不过全天重度运动
- 切入时机：户外运动人群增长，竞品 Garmin 续航优势明显

// RADAR

机会雷达（适合小团队和 Solo 开发者）

用「需求强度 × 竞争程度」二维矩阵帮你判断该不该做。

立即做

需求强、竞争少

- 同事总拿 AI 可答的问题浪费我时间
- 想从屏幕录制自动生成操作步骤文档
- 笔记在四个软件来回翻也找不到
- 想专注写作但编辑器永远分心
- 零基础男士护肤第一步都找不到
- 朋友借钱口说无凭，之后追债困难

关注观察

需求强、竞争多

- 看不清 agent 到底用了哪些 skill 和 token
- 代码搜索 grep 太原始，agent 读不懂
- AI agent 反复加载 skill 浪费上下文
- Package manager 的锁文件支持碎片化
- 跨平台 CLI 工具缺少统一的 DDC 命令支持
- Wi-Fi 路由器恢复联网后灯带自动开启

等待验证

需求弱、竞争少

- 一年视频素材躺在硬盘找不到
- 想给志愿者做视频培训但 VPS 扛不住
- 写的内容被 AI 白嫖，没有流量回流
- AI 生成了一堆空洞内容，浪费了创意
- 买保险 AI 给了一堆产品名还是不会选
- 用 AI 学 Rust 总学到过时的语法

暂时忽略

需求弱、竞争多

- 非全日制考研不知道选什么学校专业
- 学新语言没有沉浸式实践环境

// NEW & TRENDING

本期新发现

本期首次出现

- 零基础男士护肤第一步都找不到
- 用 AI 学 Rust 总学到过时的语法

热度上升最快

- 多 AI agent 各自为战，没法协作
- AI agent 调用敏感权限毫无安全边界
- AI agent 出错时没有可靠回退机制
- 看不请 agent 到底用了哪些 skill 和 token
- 代码搜索 grep 太原始，agent 读不懂
- 一年视频素材躺在硬盘找不到
- 同事总拿 AI 可答的问题浪费我时间
- AI 生成的内部工具质量低还危险
- AI agent 反复加载 skill 浪费上下文
- 非全日制考研不知道选什么学校专业
- 想从屏幕录制自动生成操作步骤文档
- 笔记在四个软件来回翻也找不到
- 买保险 AI 给了一堆产品名还是不会选
- Apple Watch 续航撑不过一次长途徒步
- 想给志愿者做视频培训但 VPS 扛不住
- 写的内容被 AI 白嫖，没有流量回流
- 跨平台 CLI 工具缺少统一的 DDC 命令支持

热度下降

- 智能家居开关状态经常假成功

// USER VOICES

精选用户原声

从全球技术社区讨论中翻译整理的真实用户声音。

"同时用 Claude Code、Codex、Aider，它们各干各的，同一个项目里互相覆盖，我改一个文件三个 agent 都来掺和，烦死了。"

— AI 开发 · 多 AI agent 各自为战，没法协作

"agent 能随意执行命令、发邮件、改数据库，全靠 prompt 约束，万一 prompt 被绕过，公司数据就完了。"

— AI 开发 · AI agent 调用敏感权限毫无安全边界

"agent 走到错误分支就循环重试，浪费大量 token 和时间，最后还得我手动 kill 进程。"

— AI 开发 · AI agent 出错时没有可靠回退机制

"每次会话 skill 反复加载，上下文不够用，还不知道哪些 skill 没用，完全黑盒。"

— AI 开发 · 看不清 agent 到底用了哪些 skill 和 token

"agent grep 整段代码读 token 爆炸，经常把无关文件拉进来，搜索个函数名都能翻出整个项目。"

— AI 开发 · 代码搜索 grep 太原始，agent 读不懂

"录了上千小时视频，想找某个画面要靠记忆翻，硬盘里一堆素材就是找不到。"

— AI 内容 · 一年视频素材躺在硬盘找不到

"团队里有人问问题前不先问 AI，直接丢给我，我成了人肉搜索引擎。"

— AI 工具 · 同事总拿 AI 可答的问题浪费我时间

"用 AI 写个运维面板很爽，但它可能直接操作生产库，吓得我不敢用。"

— AI 开发 · AI 生成的内部工具质量低还危险

// ABOUT

关于本报告

版权与转载

本报告版权属于「方狗 AI」© 2026。欢迎免费转载，但请保留水印「方狗 AI」与链接 findaigo.cn， - 注明出处。商业用途请先联系。

联系我们

网站: findaigo.cn

邮箱: business@findaigo.com

订阅每周更新: findaigo.cn/ai-radar

免责声明: 本报告内容由 AI

自动生成, 仅供产品研究、市场调研、决策参考之用。具体投资、创业、产品决策请结合自身实际情况判断, 方狗 AI 不对依据本报告做出的决策承担责任。