

Product X

产品手册 V 1 . 0

企业级 AI 研发辅助平台

覆盖需求、设计、研发、测试、运维与团队治理的组织级 AI 协同系统



目录

目录

- 1 . 平台概览
- 2 . 角色与权限
- 3 . 核心模块
- 4 . 标准工作流
- 5 . 典型 Agent 使用场景
- 6 . Skill Hub、Context 与 MCP
- 7 . 配置管理与团队治理
- 8 . 快速上手
- 9 . FAQ 与支持信息

1. 平台概览

1. 平台概览

Product X 是面向企业软件研发全生命周期的组织级 AI 协同平台。它将专家智能体、Skill Hub、MCP 工具集成、Context 管理、通用工作台和团队治理统一到同一个产品中，让 AI 从个人效率工具升级为可管理、可复用、可度量的组织交付能力。

V1.0 重点覆盖需求设计、研发链路增效、测试质量、项目评估、质效管理和企业知识资产沉淀。平台支持企业账号登录、项目级上下文隔离、权限识别、用量统计和私有化部署场景。

POSITIONING

组织级 AI 协同平台

围绕真实交付流程设计，不只提供单点 Agent，而是把 AI 能力嵌入团队协作链路。

WORKFLOW

覆盖 SDLC 全链路

从需求发散、Story、技术方案、Subtask、代码生成，到测试用例与运维分析。

ASSET

企业资产沉淀

通过 Skill Hub 和 Context 仓库沉淀模板、行业经验、项目规范和最佳实践。

GOVERNANCE

企业级治理

支持角色权限、项目隔离、MCP 配置、Token 成本和团队使用情况统计。



专家智能体市场：按领域发现、固定和使用常用 Agent。

2 . 角色与权限

2 . 角色与权限

平台按职责划分为平台管理员、项目管理员和普通用户。管理员负责配置与治理，普通用户聚焦日常 AI 任务。

角色	核心职责	主要能力
平台管理员 Admin	负责全局配置、项目创建、团队管理和生态建设。	管理所有项目团队、平台级 Agent 配置、提示词模板、技术方案模板、MCP Hub、Skill Hub 和全局用量统计。
项目管理员 Project Admin	负责特定项目的配置、成员和用量管理。	维护项目信息、项目成员、项目级 Agent 配置、Context 仓库、项目 MCP 服务和成员用量。
普通用户 User	使用专家智能体和通用工作台完成日常工作。	选择项目、固定常用 Agent、发起任务、使用通用工作台，并按需配置个人 MCP。

使用原则

- 进入平台后先选择项目。不同项目的知识库、配置和历史记录相互独立。
- 优先使用平台级默认配置，仅在项目有特殊技术栈、编码规范或外部系统时做项目级覆盖。
- 管理员应定期查看团队用量统计，关注成功调用、失败调用、Token 消耗和 Agent 使用分布。

3. 核心模块

3. 核心模块

AI WORKBENCH

AI 工作台

包含专家智能体市场、通用工作台和 Agent Builder，是用户进入 Product X 的日常入口。

AGENT MARKET

专家智能体市场

按解决方案、软件研发、运维部署、数据分析等领域分类，支持固定常用 Agent。

SKILL HUB

Skill Hub 能力市场

管理可复用 Skill，支持在线安装、离线下载、批量安装、上传和版本维护。

MCP HUB

MCP Hub

连接 Jira、Confluence、Notion、Slack、Teams、GitHub、GitLab 等外部工具。

CONTEXT

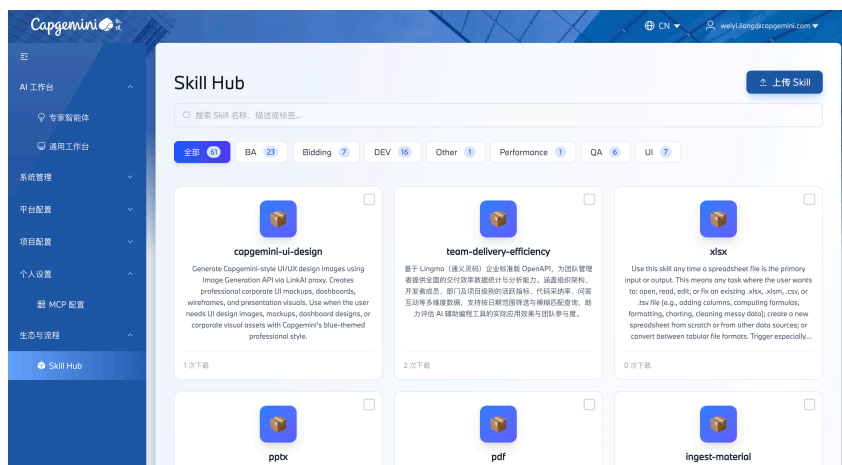
Context 管理

以 Git Submodule 方式组织多仓库上下文，沉淀项目规范、AI 产物和协作知识库。

GOVERNANCE

团队管理与用量统计

提供成员管理、APIKey 管理、项目和成员维度用量统计、成本分析和导出。



Skill Hub：让团队经验、模板和行业方法成为可安装、可复用的资产。

4 . 标准 workflow

4 . 标准 workflow

Product X 的标准 Agent 操作界面以步骤引导为核心。AI 负责生成，人负责评审和采纳，确认后的结果可以同步到 Jira、Confluence 等企业系统。

步骤	用户动作	平台输出
Step 1	输入必要信息，包括文字描述、附件、截图、Jira 卡或企业知识库链接。	平台识别任务上下文，并在当前项目范围内准备生成。
Step 2	启动 Agent 生成初版内容。	生成 PRD、User Story、技术方案、Subtask、测试用例或分析报告。
Step 3	通过右侧对话区多轮追问、补充约束和调整结构。	保留上下文记忆，持续优化输出结果。
Step 4	确认采纳最终结果。	将人工确认纳入流程控制，减少未经审阅的 AI 输出进入交付系统。
Step 5	同步到 Jira、Confluence 或其他企业系统。	形成可追溯的交付记录，供后续 Agent 继续复用。

步骤引导

Step 1: 输入必要信息 (文字描述 + 附件)

Step 2: AI 生成初版内容

Step 3: 多轮对话优化迭代

Step 4: 确认采纳输出结果

Step 5: 同步至企业系统 (JIRA / Confluence)

根据步骤引导，输入需求



左侧对话面板预览区

- AI 思考过程及结果预览

右侧微调区

- 实时 AI 响应，支持多轮追问
- 上下文记忆，前后对话关联
- 历史记录可随时回溯查看

步骤化 workflow：输入、生成、优化、采纳、同步。

5. 典型 Agent 使用场景

5. 典型 Agent 使用场景

V1.0 发布材料中覆盖了 PM、BA、开发、测试和运营管理等角色。下面列出高频场景和推荐输入。

场景	适用角色	建议输入
项目评估 Agent	PM / 售前 / 运营	项目基本信息、RFP、需求说明、技术规格、客户沟通文件、答疑清单、时间线和验收标准。
质效管理 Agent	Operation / 管理者	查询范围、时间周期、部门或项目筛选条件，例如活跃用户、代码生成量、项目使用情况。
头脑风暴 Agent	BA / 产品	业务背景、目标用户、核心痛点、限制条件、参考竞品或已有功能。
User Story Agent	BA / QA / 开发	主功能描述、UI 原型或截图、用户操作流程、已知业务规则。
技术方案 Agent	开发 / 架构师	Jira Story、技术方案模板、API、目标数据表、非功能需求、架构约束。
Subtask Agent	开发 Lead	Jira Story、已评审技术方案、Sprint 信息、团队分工偏好和任务粒度要求。
测试用例生成 Agent	QA / 测试	关联 User Story、被测功能描述、边界条件、测试环境说明。

输入质量建议

- 需求类 Agent 的输入越具体，Acceptance Criteria 和后续测试用例越精准。
- 技术方案生成后建议团队评审，再进入 Subtask 拆解，避免方案变更导致返工。
- Subtask 粒度建议控制在 0.5 到 2 天内可完成，便于追踪和排期。
- 质效管理适合持续使用，数据积累越多，趋势分析越有参考价值。

6. Skill Hub、Context 与 MCP

6. Skill Hub、Context 与 MCP

Skill Hub

Skill Hub 是 Product X 的能力扩展中心。管理员可以将企业特定知识、模板、规则和最佳实践封装成标准化 Skill，供不同 Agent 调用。

- 在线安装：直接安装到平台服务器，适合 SaaS 部署场景，安装后可在 Agent Builder 中引用。
- 离线下载：下载 zip 或 tar.gz 包，适合私有化部署和自定义修改场景。
- 分组管理：按垂直领域浏览和搜索，支持批量下载、批量安装和自定义上传。
- 权限控制：可按项目和角色分配 Skill 使用权限。

Context 管理

Context 管理系统基于 Git Submodule 架构，支持多仓库上下文共享。它让项目规范、PRD、技术方案、测试用例和历史 AI 产物可以被后续 Agent 继续理解和复用。

- 系统生成 Context：Agent 自动保存的 PRD、技术方案、测试用例等产物。
- 协作 Context：一个 Agent 的输出可以作为另一个 Agent 的输入。
- 项目特定 Context：项目独有的技术栈、编码规范、质量要求和最佳实践。

MCP Hub

MCP 让 AI Agent 连接外部工具和数据源。常见集成包括 Jira、Confluence、Notion、Slack、Teams、GitHub、GitLab 等。部分能力需要用户配置 Personal Access Token，Token 会加密存储，并仅用于授权操作。

7. 配置管理与团队治理

7. 配置管理与团队治理

Product X 采用平台级配置加项目级配置的二级体系。平台级配置提供组织默认值，项目级配置用于处理特殊技术栈、项目上下文和外部服务。

配置项	平台级	项目级
团队管理	管理所有项目团队。	管理当前项目成员和角色。
Agent 配置	维护平台默认模型参数和系统提示词。	可覆盖平台默认配置。
提示词模板	维护平台模板库。	维护项目专属模板。
技术方案模板	维护标准技术方案模板。	按项目技术栈自定义。
Context 管理	通常不配置。	维护项目多仓库 Context。
MCP Hub	配置平台级服务。	配置项目专属服务。
Skill Hub	管理平台 Skill 库。	继承平台能力，按权限使用。

用量统计

- Team Usage：按项目查看整体用量。
- Member Usage：按成员查看个人用量。
- Organization Usage：按项目经理查看，仅平台管理员。
- Global Usage：全局统计，仅平台管理员。
- 常用指标包括总费用、成功调用、失败调用、Token 消耗、每日费用趋势、成员消耗 Top 5 和 Agent 使用分布。

8 . 快速上手

8 . 快速上手

对象	推荐步骤
普通用户	1 . 使用分配账号登录。2 . 选择项目。3 . 进入专家智能体市场并固定常用 Agent。4 . 用 User Story Agent 尝试一个简单需求。5 . 按需配置个人 MCP。
项目管理员	1 . 登录并选择负责项目。2 . 添加成员并分配角色。3 . 配置 Context 管理。4 . 必要时自定义项目级 Agent 参数和提示词。5 . 配置项目 MCP。6 . 定期查看团队用量。
平台管理员	1 . 查看所有项目用量。2 . 设置平台级 Agent 默认配置。3 . 维护提示词和技术方案模板。4 . 配置 MCP Hub。5 . 管理 Skill Hub。6 . 通过 Agent Builder 创建自定义智能体。

访问与安全注意事项

- 平台通常通过企业账号登录，并自动识别用户权限。
- 正式环境访问可能依赖企业网络和 Zscaler 白名单，无法访问时先确认网络和安全策略。
- 涉及客户项目材料时，应遵守项目合规要求，避免在非授权演示或公开环境使用客户敏感数据。
- 平台支持敏感信息处理能力，但用户仍需在上上传前确认资料可被当前项目和角色使用。

9 . F A Q 与支持信息

9 . F A Q 与支持信息

如何固定常用 Agent ？

进入专家智能体市场，找到 Agent 卡片并点击固定图标。固定后会出现在左侧导航栏，方便快速访问。

Skill Hub 在线安装和离线下载有什么区别？

在线安装会直接部署到平台服务器；离线下载会导出压缩包，适合私有化部署或本地自定义修改。

Context 如何提升回答准确性？

Context 将项目规范、历史产物和协作知识库纳入上下文，Agent 可以基于当前项目而不是孤立对话生成结果。

什么时候需要项目级配置覆盖？

当项目使用不同技术栈、特殊编码规范、项目专属 Context、特定外部服务或特定输出风格时，建议做项目级覆盖。

技术方案或估算结果可以直接使用吗？

不建议直接使用。Product X 输出应作为辅助初稿，关键交付物需要由对应角色评审、确认和采纳。

支持信息

如有账号、权限、网络访问、MCP Token、项目配置或 Skill Hub 使用问题，请联系平台管理员或 Product X 支持团队。

官网展示页下载路径：`assets/ProductX-Product-Manual.pdf`