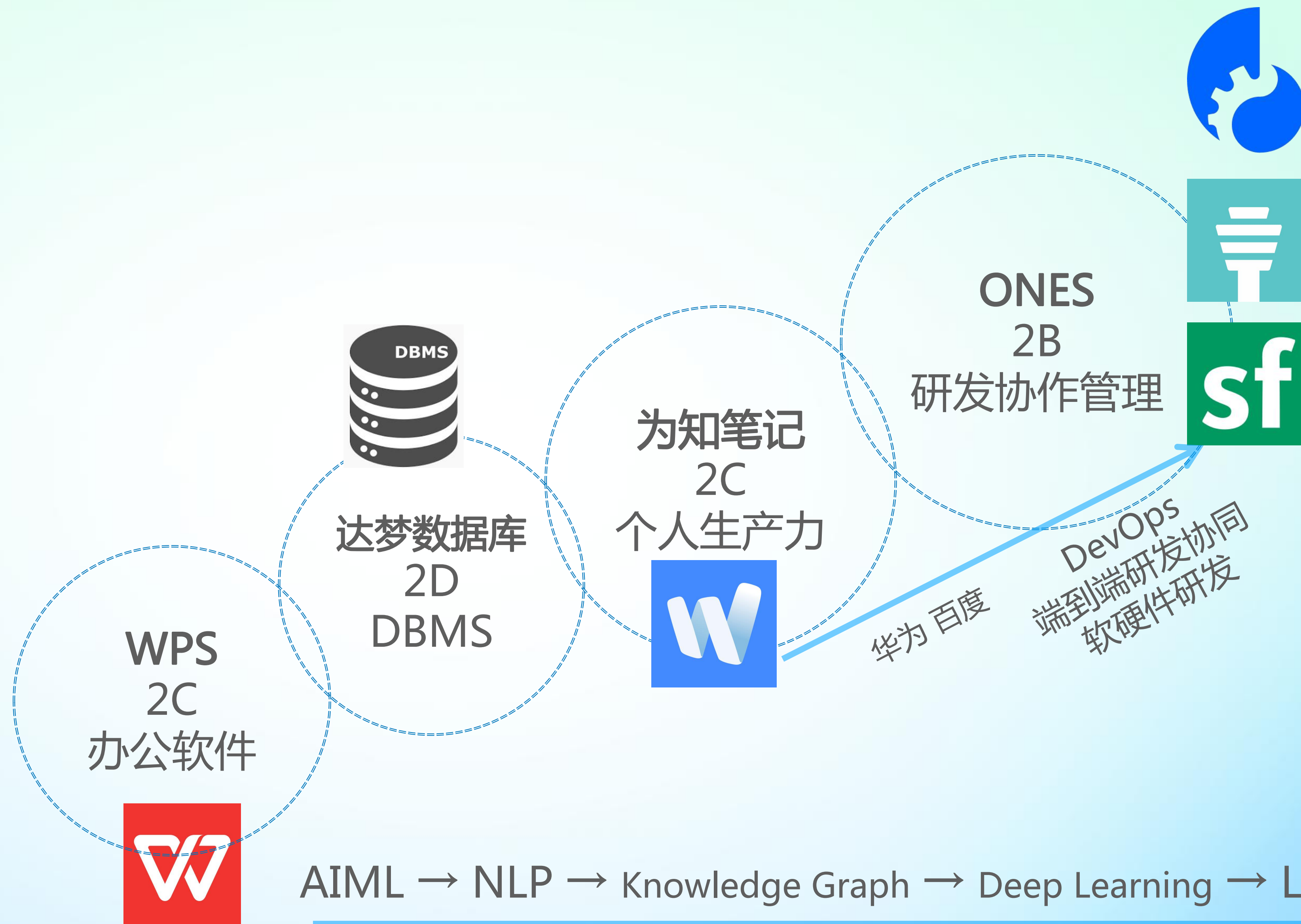


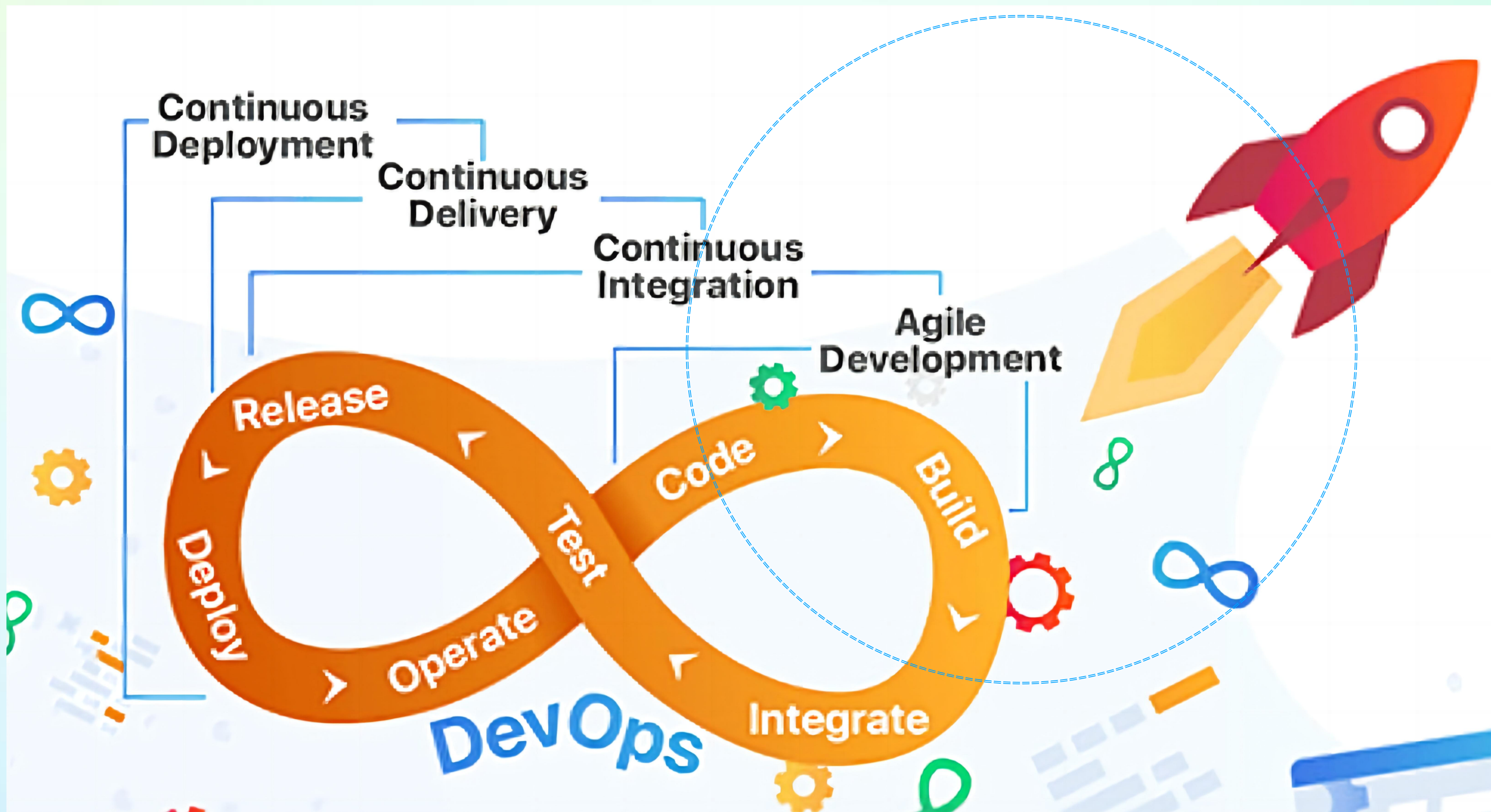


# LLM 能为开发者做什么

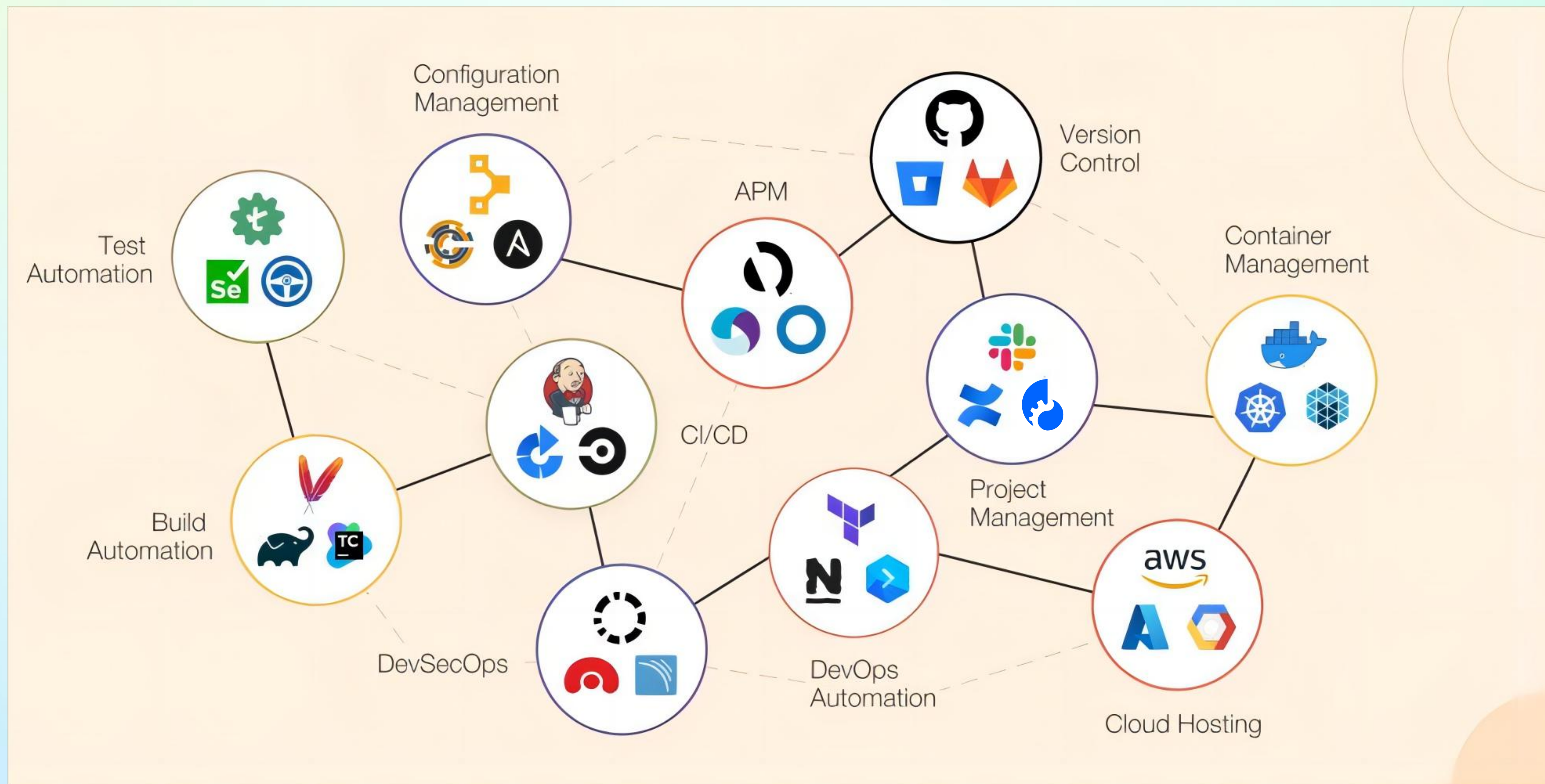




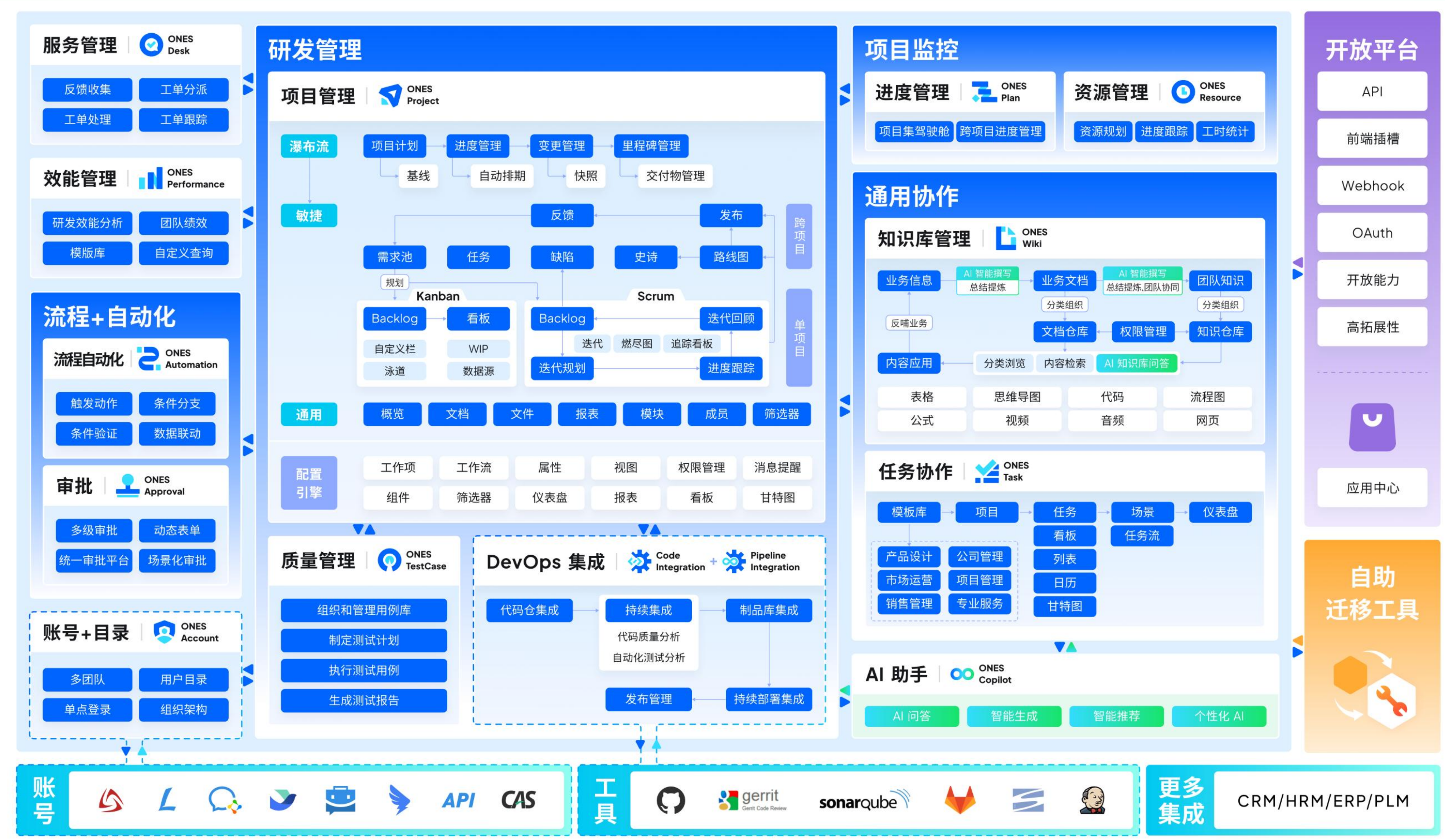
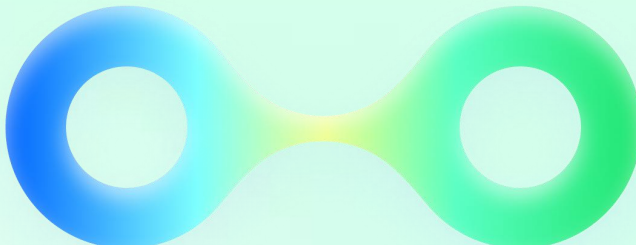




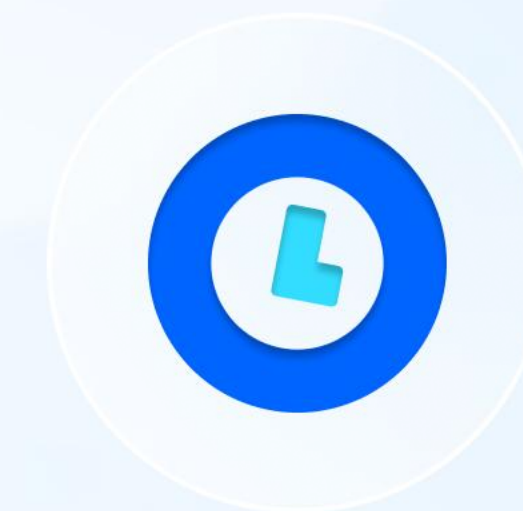












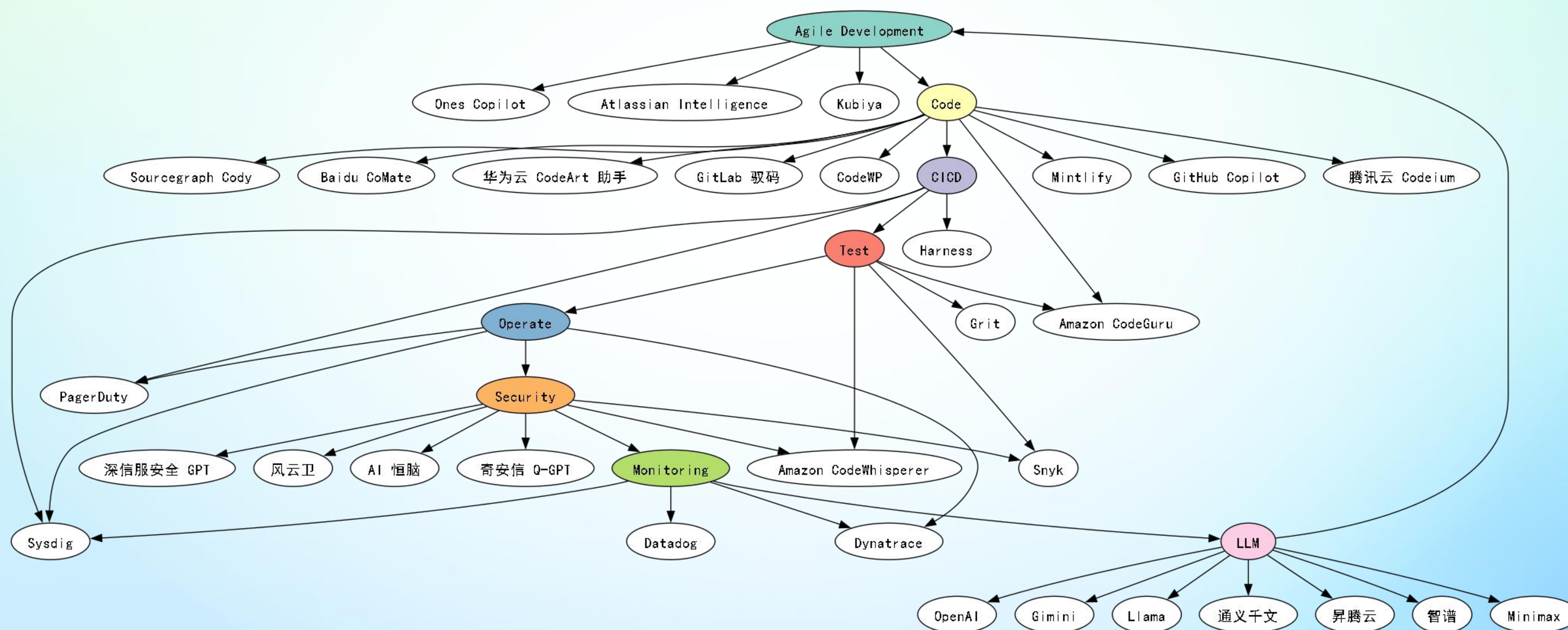
# 除了代码助手，LLM 还能开发者做什么





GitHub Copilot, 腾讯云 Codeium, Mintlify, Tabnine, Amazon CodeWhisperer, Baidu CoMate, CodeWP, Bugasura, 深信服安全 GPT, Scribe, Minimax, Ones Copilot, Sourcegraph Cody, Sysdig, ClickUp, Snky, 绿盟风云卫, Kubiya, Grit, 华为云 CodeArt 助手, 阿里云 通义灵码, Amazon CodeGuru, Atlassian Intelligence, 360, Datadog, GitLab 驭码, Stepsize, 安恒科技 AI 恒脑, OpenAI, 昇腾云, Harness, PagerDuty, Dynatrace, 知道创宇, 智谱, 奇安信 Q-GPT, Microsoft Security Copilot, ONES Copilot

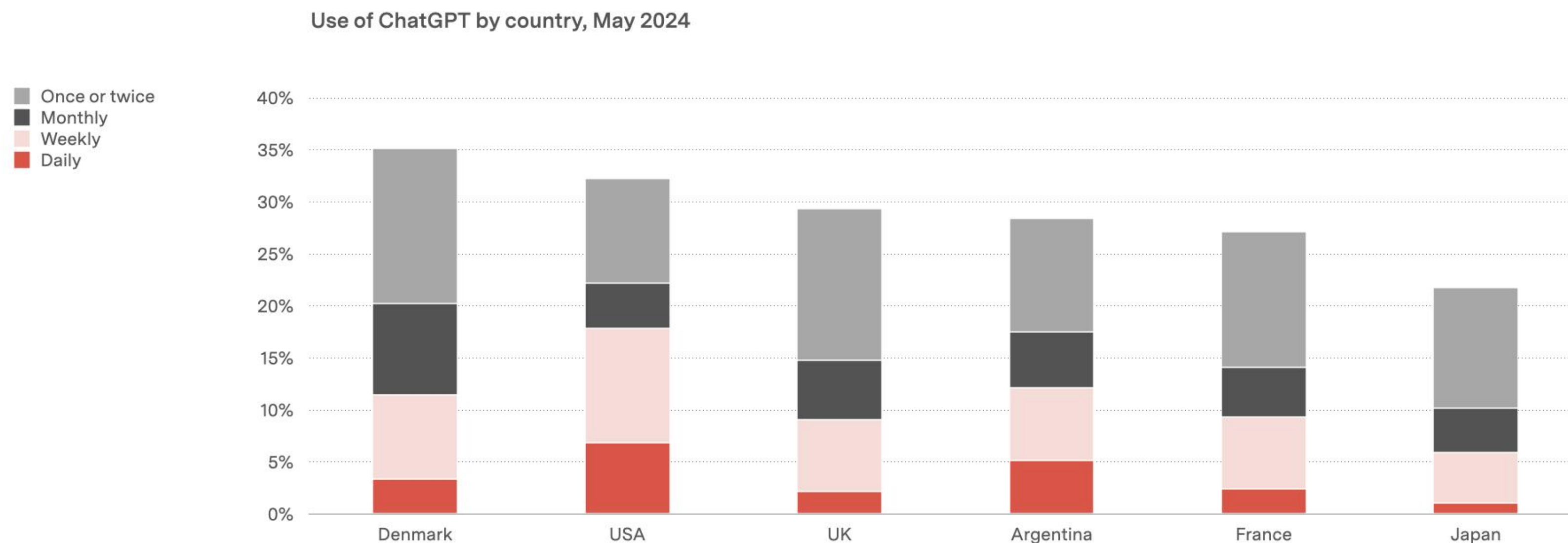
请使用graphviz,根据 DevSecOps的各阶段,将以上产品生成为图谱



## Huge interest, limited use so far

乐观： 仅仅18个月后，就有四分之一的人尝试过！

悲观： 但大多数人还没觉得它有用——至少目前是这样。



Source: Reuters Institute

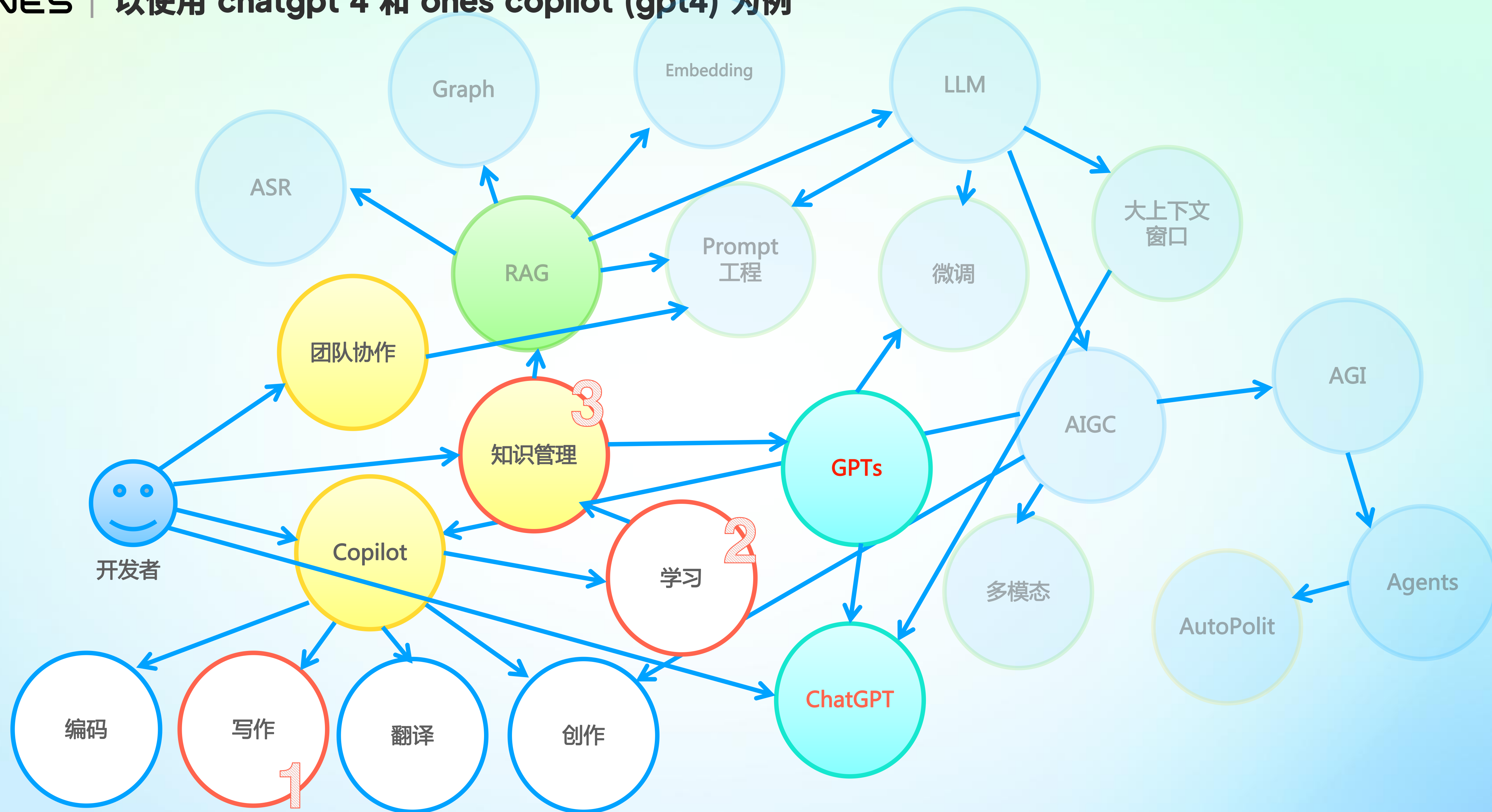
Benedict Evans -- July 2024

4

单独的LLM并不是一个产品——它是一种可以启用工具或功能的技术，需要被解包或重新打包到新的框架、用户体验和工具中才能变得有用。这需要更多的时间。跟云计算一样。

来源: <https://www.ben-evans.com/benedictevans/2024/7/9/the-ai-summer>





写作

学习

知识管理



## 写文档是为了什么？

为了传递知识

和代码一样重要

要易于被获取

跨越空间

将知识传递给别人

跨越时间

存储知识给未来的人

从技术员大脑传递给  
非技术人员大脑

设计文档  
接口文档  
需求说明  
测试文档  
技术方案  
问题解决过程  
沟通任务文档  
代码注释  
.....

默认不记录知识

只有长期令人感兴趣的知识  
才值得被写  
只有令很多人感兴趣的知识  
才值得  
有价值或重要的知识也需要  
写成文档。

不酷，很无聊

要写很多字

宁愿写代码

切换工具影响注意力

文档用途不大

语文能力弱

信息的坟墓 WIKI

- 花费大量时间
- 企业软件缺乏用户体验
- 传统办公软件设计存在缺陷
- 工具过于复杂

Markdown  
Chat

- 被迫编写文档
- 一次性使用的文档
- 简单一句话需求
  - 缺乏上下文
- 脑转储的风格
- 未成文稿形式
  - 过于详细

- 理工科背景
- 表达能力较弱
- 沟通能力较弱
- 外语能力较弱
- 站在非专业的角度表达

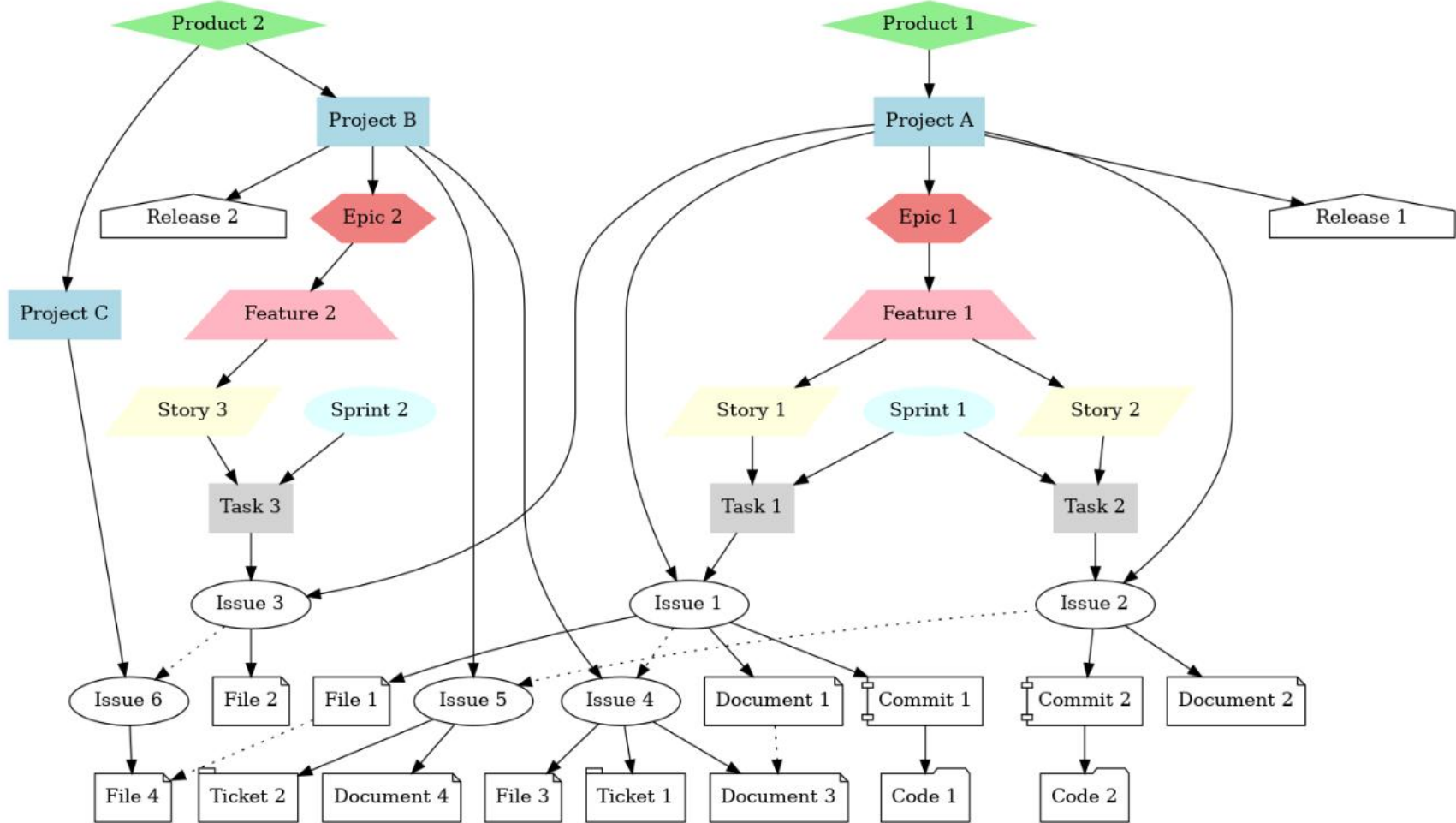
- 被错误文档误导
  - 文档过时
  - 信息不完整
  - 噪音过多
- 缺乏结构和系统性
  - 信息散落各处
  - 大量重复内容



ChatGPT 4o

```
import IPython.display as display
display.Image('/mnt/data/full_complex_software_engineering_flowchart_with_sprint.png')
```

结果  
<IPython.core.display.Image object>



这里是包含冲刺 (Sprint) 节点的更复杂的图谱图，展示了产品 (Product)、史诗 (Epic)、特性 (Feature)、故事 (Story)、任务 (Task)、冲刺 (Sprint)、提交 (Commit)、代码 (Code)、发布 (Release) 和工单 (Ticket) 等节点，以及它们之间的关系。请查看是否满足你的需求，如果有其他修改或进一步的要求，请告诉我！

再复杂一些，代表一个100人企业的研发信息图

↓

📎

给“ChatGPT”发送消息

↑

## 问题

- 无趣但必须写文档：编写时比较随意，不会考虑太多。
- 想到什么写什么：这种随机的脑转储对任何人都无益，需要改写成易于阅读、主次突出的内容。

## 利弊

- 利用脑转储：提高注意力和生产力的一种常见方式。
  - 对未来阅读不利
  - 其他人读不懂
  - 自己也看不明白

## 措施

- 避免：缺乏上下文、包含错误、无结构、混乱不清晰
- LLM 的语言能力的帮助：可以根据脑转储优化输出，被确认后提交。



- 合肥某某客户回访

- 70 人。pms、devops(cicd)、容器平台，300w
  - 使用蓝鲸
    - 伙伴有安徽省的项目机会
  - 容器平台
  - ☐ devops、容器云，架构和方案，自己了写一个
    - 代码仓 cicd sornar
    - 开源工具先串起来。
    - 抽象出来换不同的产品对接。
    - 需要补哪一些二开



## 合肥某某客户回访笔记

### 概况

- 员工人数：70人
- 涉及领域：PMS、DevOps (CI/CD)、容器平台
- 项目资金：300万人民币

### 使用平台

- 蓝鲸 (BlueKing)
  - 伙伴有安徽省的项目机会

### TODO 项目

#### DevOps、容器云架构和方案

##### 1. 代码仓库与CI/CD

- 整合开源工具（代码仓库、CI/CD、SonarQube）

##### 2. 开源工具整合

- 串联整个开发、运维流程
- 抽象工具，便于产品替换对接

##### 3. 二次开发需求

- 评估需要二次开发的部分
- 制定开发计划





H<sub>2</sub>

项目时间安排

以下是我们预计的项目时间安排：

1. 2023年10月 - 2023年12月：项目启动和需求收集。

2. 2024年1月 - 2024年3月：系统设计和原型开发。

3. 2024年4月 - 2024年5月：系统开发和测试。

4. 2024年6月：系统上线和优化。

以上

总结

工作手。

告诉 Copilot 如何优化选中的内容。

编辑或优化选中内容

优化

拼写检查

扩写

缩写

基于选中内容生成

总结

列出行动事项

翻译

续写

生成内容

地提升我们的业务流程管理效率，并推动我们的智能化发展。我们期待

家展示这个强大的AI助

#27491

对于某类技术需求，如果只是优化了底层的代码逻辑，不需要 DA 重新进行埋点设计，可以通过开关来控制「埋点设计」和「AB 方案设计」节点，关闭开关，即可删除这两个节点。

状态

未开始

负责人

Jane Cooper

所属迭代

T1055-工作项优化

2 个子任务

上传附件

关联工作项

关联 Wiki 页面

工时

更多

描述

在软件开发项目管理中，"Epic"（史诗）是指一个较大规模、复杂度较高的功能或需求单元。它通常比用户故事（User Story）更大、更宏观，代表着一个具有战略意义的功能集合。它可以看作是一个高层次的需求，需要进一步分解为更小的用户故事或任务来实现。Epic 通常具有以下特点：

1. 跨越多个迭代或开发周期，需要划分为多个较小的用户故事来实现。

2. 需要跨多个团队或多个部门进行合作。

3. 具有较高的价值和战略意义，对产品的发展和用户体验具有重要影响。

4. 可以由多个相关的用户故事组成，每个用户故事都是实现 Epic 的一部分。

子工作项

1/2

设定运营策略-老带新送优惠券规则

使用 Epics 可以帮助团队更好地组织和管理项目需求，提供更清晰的工作范围和目标，并更

关联 wiki (2)

20221230 会议纪要

20221230 会议纪要

Activity

Copilot

AllCommentChange history

Your Copilot has summarized activity.

Here is an outline with chapters from the provided transcript along with their corresponding timestamps:

1. Introduction (00:01-00:23)

Welcome to Fireflies

Overview of how to get started

Supported video conferencing platforms

The Copilot's respond is for refer only.

Jane Cooper

created the Issue · December 5, 2022, 9:24 AM

Jane Cooper

updated the description of the Issue · December 5, 2022, 9:24 AM

H<sub>2</sub>

项目时间安排

以下是我们预计的项目时间安排：

1. 2023年10月 - 2023年12月：项目启动和需求收集。

2. 2024年1月 - 2024年3月：系统设计和原型开发。

3. 2024年4月 - 2024年5月：系统开发和测试。

4. 2024年6月：系统上线和优化。

以上

总结

工作手。

你的 Copilot 撰写完毕

时间段	阶段任务	风险因素
2023年10月 - 2023年12月	项目启动和需求收集	风险因素包括需求收集不全面，可能导致后续开发不符合实际需要。
2024年1月 - 2024年3月	系统设计和原型开发	风险因素包括设计缺陷和开发延期，可能影响到后续的开发进度和质量。
2024年4月 - 2024年5月	系统开发和测试	风险因素包括开发过程中的技术难题和测试阶段的缺陷发现，可能导致项目延期。
2024年6月	系统上线和优化	风险因素包括系统上线后的用户反馈不佳，需要进行持续优化，可能影响用户体验和满意度。

在每个阶段，我们都将密切监控风险因素，并采取适当的措施来管理和减轻风险。

插入替换

Copilot 生成内容仅供参考

确保AI助手的功能正

### 劣势

- 不要用AIGC生成能力
- 不要直接代替人工作
- 要不断引导和确认
  - 要留痕

### 优势

- 助手优势，结构化、写作风格、勘误
- 多模态优势，可视化转换等
  - 跨语言优势
  - 知识广度

### 创造

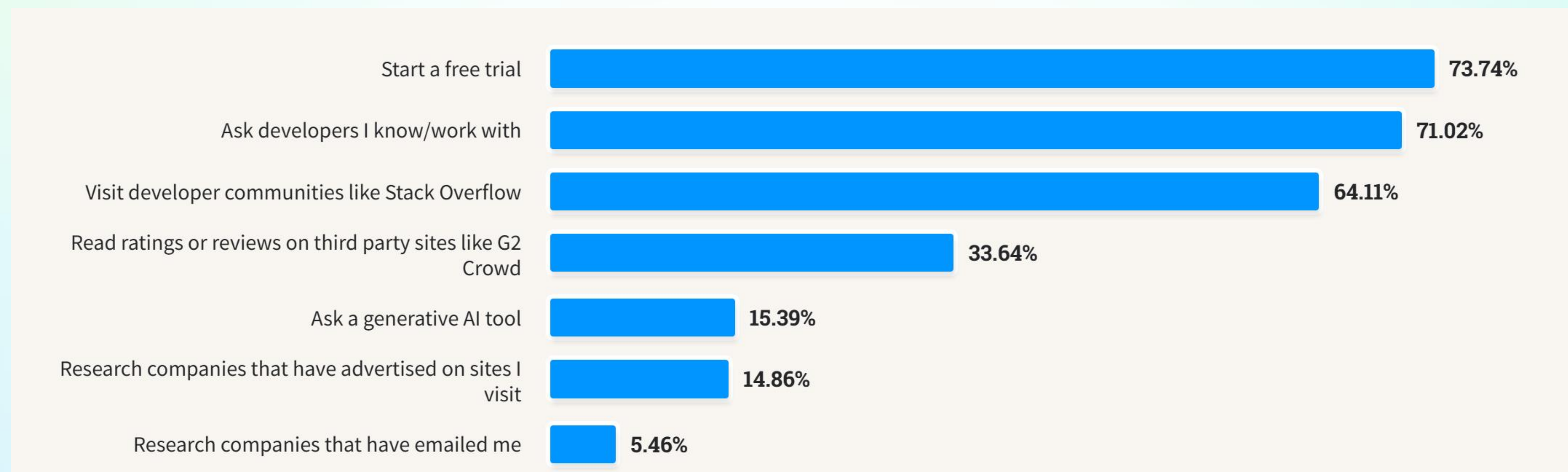
- 获得启发
- 获取知识
- 跨领域创新



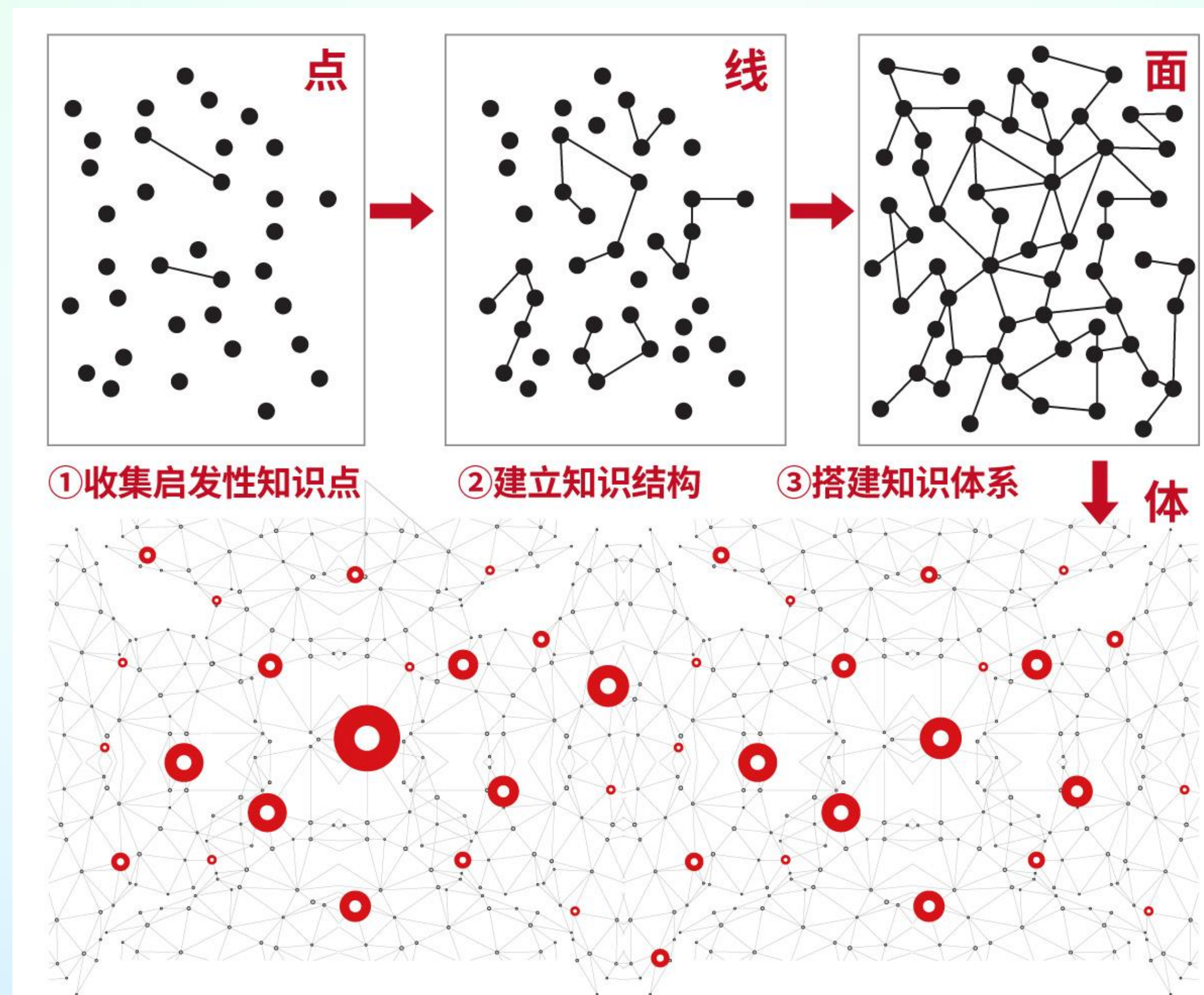
写作

学习

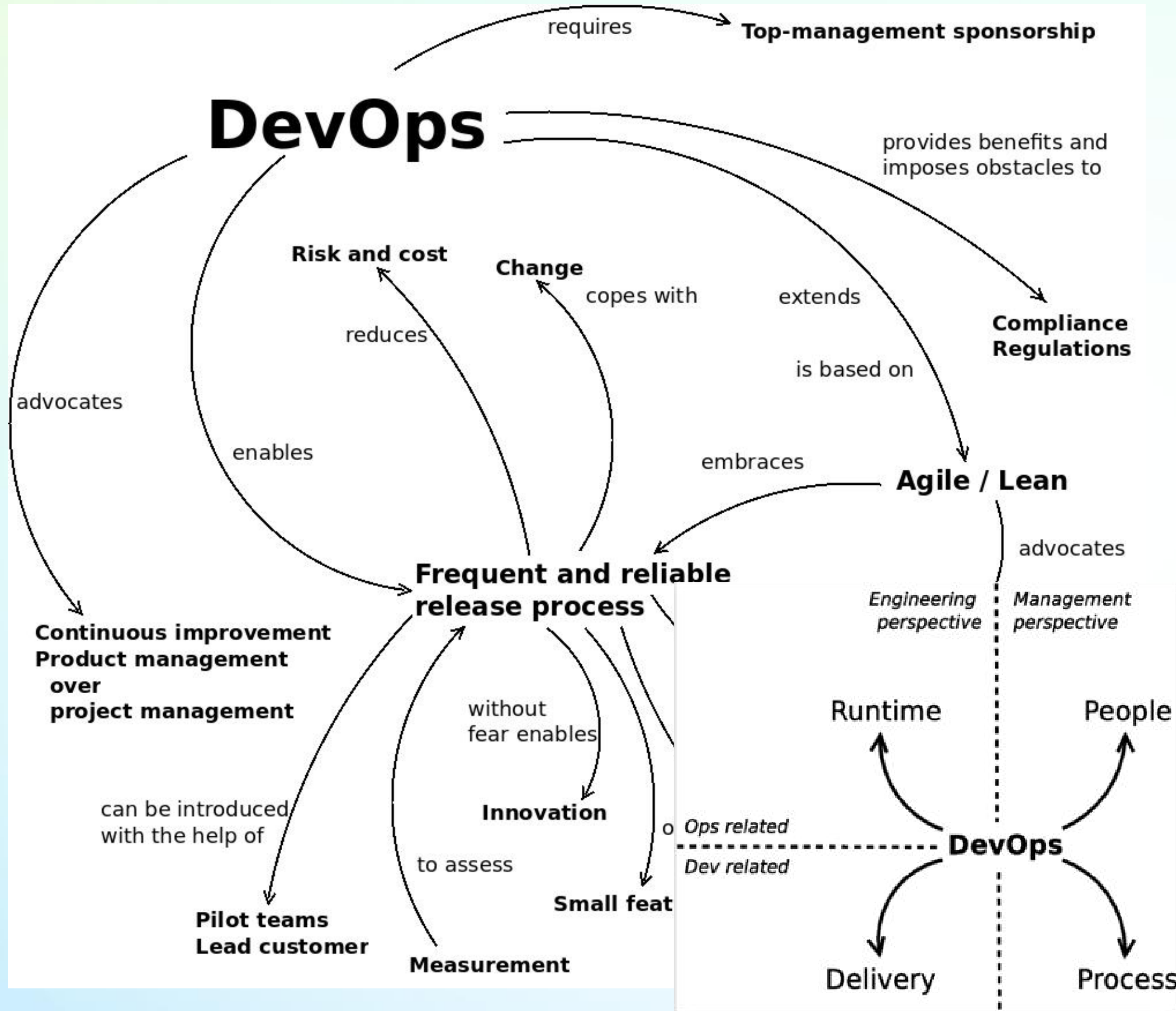
知识管理



开发者研究新工具和技术选择的方式







## k3s dev machine

Summary and tags by AI [REGENERATE](#)

kubectl k3s fzf shell pod

该脚本为 k3s 开发环境配置了一些常用工具和命令。首先，它设置了当前环境的命名空间为 ones，并安装了 fzf 用于快速查找和选择命令。然后，它创建了别名 k 指向 kubectl 命令，并定义了一个名为 kubectl-shell 的脚本，用于快速进入 pod 的 shell 环境。最后，它创建了一个名为 update\_aip.sh 的脚本，用于更新 ones-aip 状态集的镜像。脚本还通过 wget 下载了 k9s 工具并安装到系统中，方便用户查看和管理 kubernetes 集群。

```
1 kubectl config set-context --current --namespace=ones
2 apt update && apt install -y fzf
3
4 grep -qxF 'alias k=kubectl' ~/.bashrc || echo 'alias k=kubectl' >> ~/.bashrc
5 alias k=kubectl
6
7 cat > /usr/local/bin/kubectl-shell<< 'EOF'
8 #!/usr/bin/env bash
9 read -r ns pod <<< `kubectl get pods -A | grep -v NAMESPACE | fzf | awk '{print $1 " " $2}'`
10 container=$(kubectl get pods $pod -n $ns -o jsonpath='{.spec.containers[*].name}' | tr ' ' '\n')
11 if [ $(wc -l <<< "$container") -ne 1 ]; then
12     container=`fzf <<< "$container"`
13 fi
14
15 echo "trying to get shell to $ns/$pod, container $container"
16
17 kubectl exec -n $ns -c $container --stdin --tty $pod -- sh -c "(bash || sh)"
18 EOF
19 chmod +x /usr/local/bin/kubectl-shell
20
21 cat > ~/update_aip.sh<< 'EOF'
22 DEST=$(kubectl get sts ones-aip-statefulset -o=jsonpath='{$.spec.template.spec.containers[:1].image}')
23 ./sync_image.sh img.ones.pro/dev/ones-aip@sha256:$1 $DEST
24 kubectl rollout restart statefulset ones-aip-statefulset -n ones
25 EOF
26 chmod +x ~/update_aip.sh
27
28 TEMP_DEB="$(mktemp)" URL=$(curl -s https://api.github.com/repos/derailed/k9s/releases/latest | grep browser_
download_url | cut -d\" -f4 | grep 'k9s_linux_amd64.deb') && wget -O "$TEMP_DEB" ${URL}/https://\https://\
files.m.daocloud.io/} && dpkg -i "$TEMP_DEB" && rm -f "$TEMP_DEB"
```

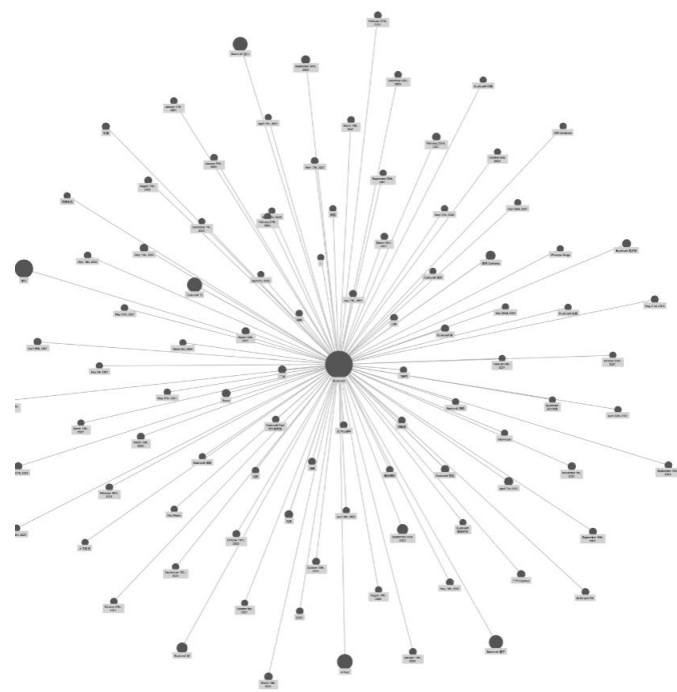




## Bushcraft

- 定义
- 特色
- Bushcraft 翻译
- 原创品牌
- 电商网店
- 意见领袖、教主、UP主
- 线下活动
- 知识门户,独立活动网站
- 人气论坛
- 三大件工具
  - Bushcraft 环境
  - Bushcraft 庇护所
  - Bushcraft 背包
    - backpacks and pouches
- Bushcraft 生火
  - Bushcraft 照明

### ▼ Graph of Bushcraft

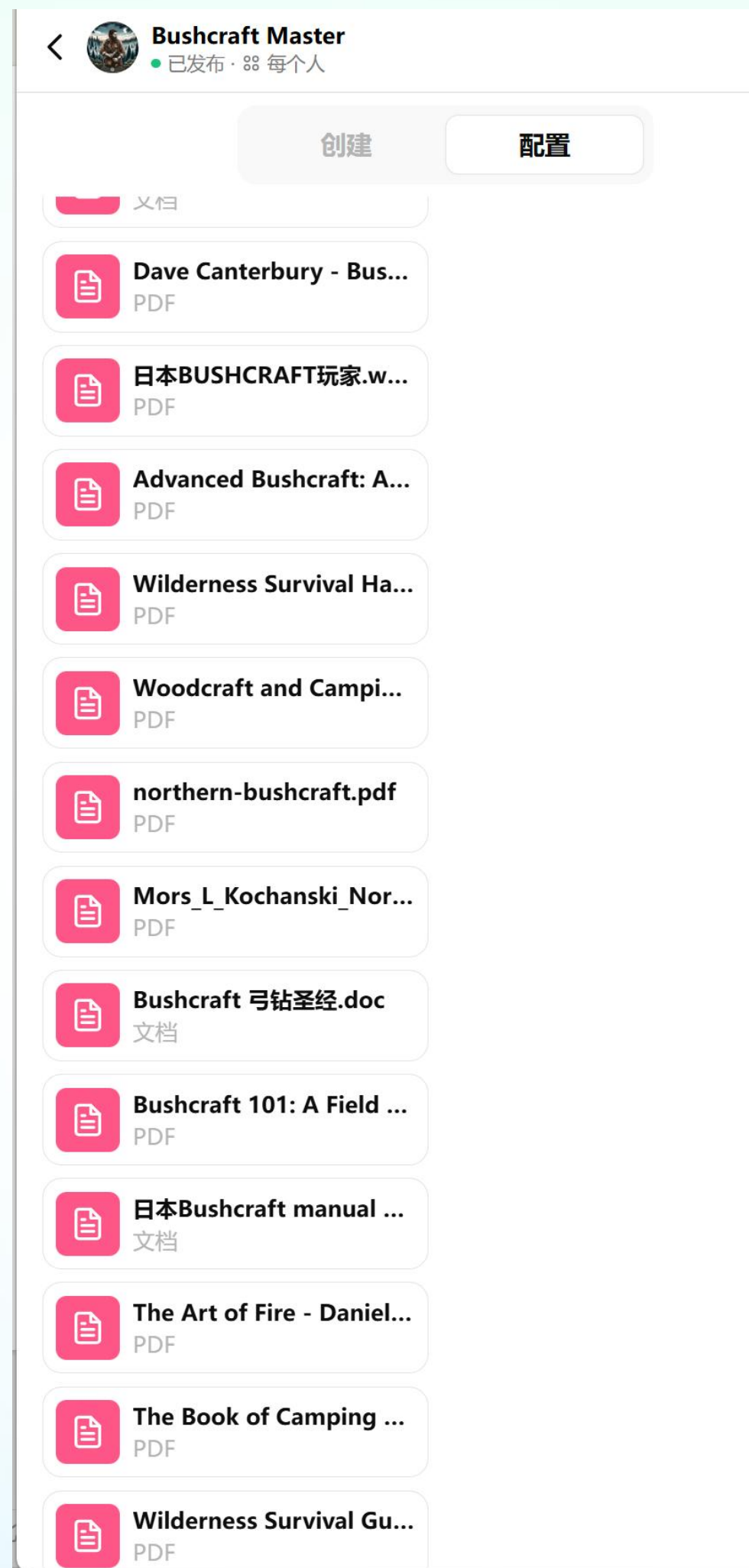


▼ References to: **Bushcraft**  
62 Linked References

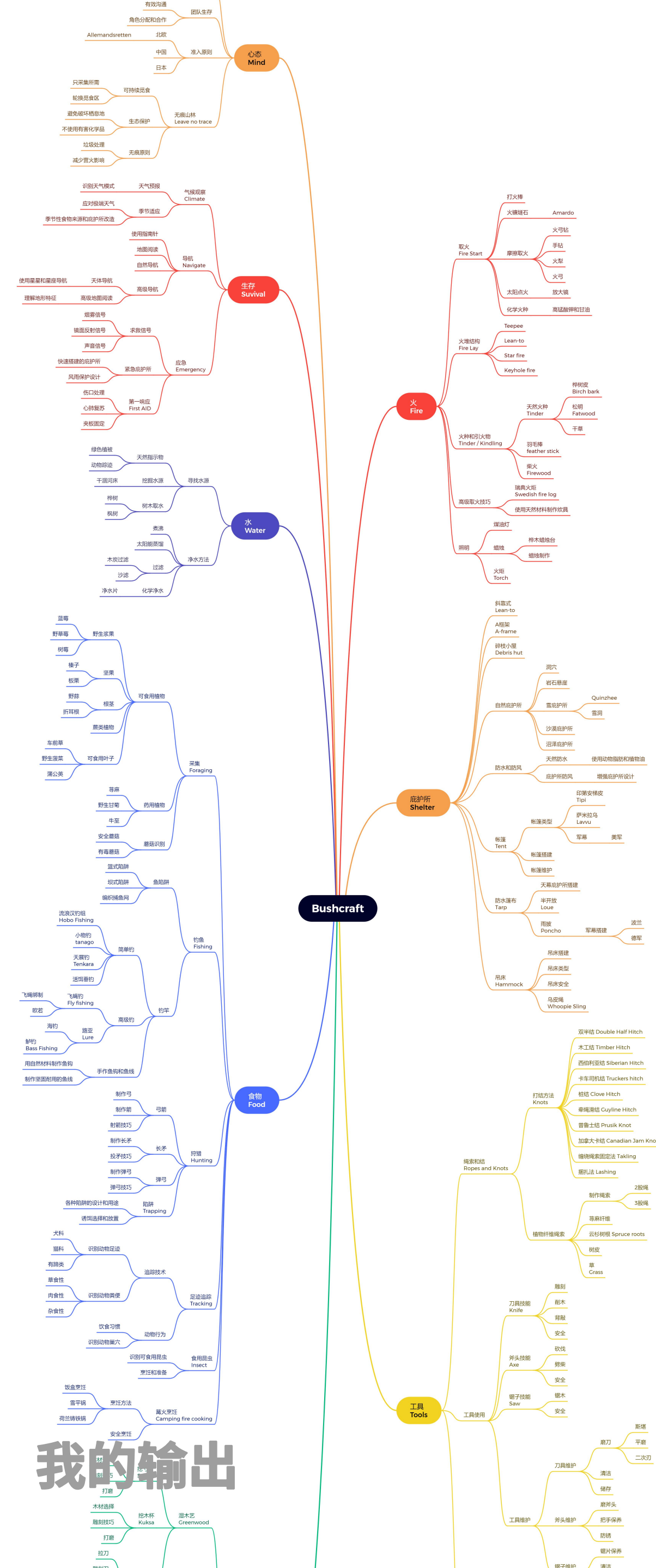
▼ 露营 Camping

- Bushcraft Solo
- March 14th, 2024
- 关于野生保护组织的讨论
- Bushcraft

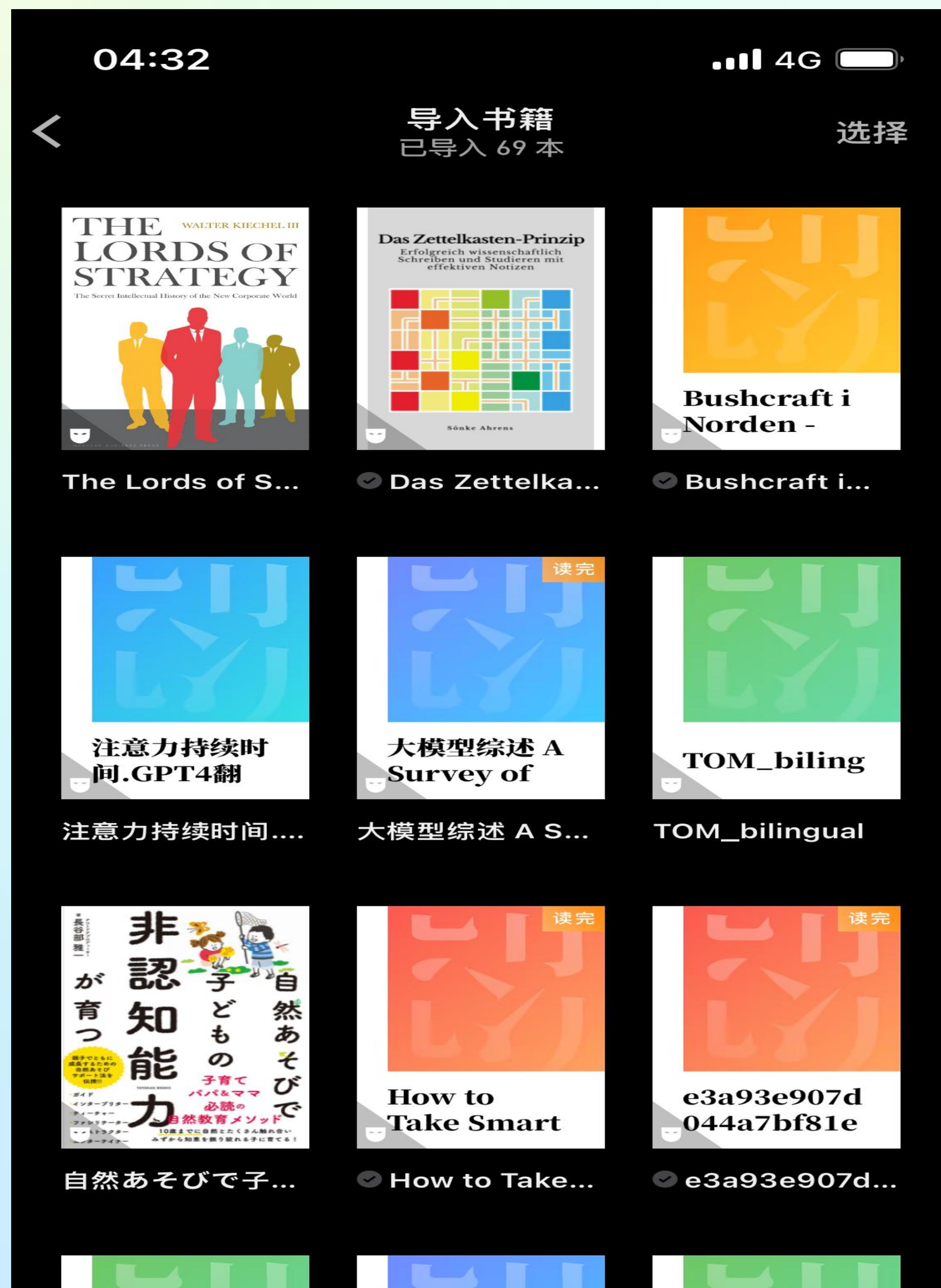
## 多国的专家的GPTS



# 我的输出







专业领域的小众群体，需全球交流  
译者认知的问题



列出事实、观点  
对比，找不同  
找出元、反、空（跳出）模式

📖

🔗

🌀 ChatGPT

📖 战略简史

👤 工作的心智

⋮

🔗

🌐 Project Manager

👤 Bushcraft Master

🔗 探索 GPT

今天

Limited Interest, Minimal Use

👤 添加 Team 工作空间

在 Team 套组中开展协作

工作的心智

👤 重叠部分

1. 职业生涯的意义

- 《工作的心智》强调职业生涯不仅是个人成功的途径，也是融入社会和自我实现的重要方式。职业生涯的发展不仅依赖于个人的努力，还要适应和利用不可预见的变化和机会。
- 关键笔记 也提到工作的意义在于融入互助合作的社会，并通过工作来帮助别人，强调工作的社会价值和意义。

2. 工作与生活的平衡

- 《工作的心智》强调工作与生活的平衡因人而异，需要根据个人价值观进行调整，以保持整体的幸福感和满足感。
- 关键笔记 也提到工作和生活的平衡，强调要根据个人情况和阶段进行调整，保持幸福感和满足感。

3. Krumboltz的理论

- 《工作的心智》引用了Krumboltz的理论，强调职业生涯中的偶然性和适应性，鼓励人们通过好奇心、毅力、灵活性、乐观和冒险精神来抓住机会，实现职业目标。
- 关键笔记 详细介绍了Krumboltz的理论，尤其是计划偶发性理论，强调适应和利用偶然事件的重要性，并列出了五种有助于成功的特质。

差异点

1. 呈现形式

↓

🔗 给“工作的心智”发送消息

↑

新的 GPT 版本现已推出 — 继续聊天以使用旧版本 — 或开始新的聊天以查看最新版本

?



Why Broken Hearts Hurt — and What Heals Them | Yoram Yovell | TED

Share

04:53

effe

04:53

这一部分是身体新陈代谢能力的变化，但另一部分是中年男人缺乏自驱运动的理由，处在稳定的感情里，没有求偶需求，扣一分，社会对中年男性的体型没有太多要求，扣一分，不了解运动除了减肥以外的好处，扣一分，如果以上的情况你也中了，那你大概率也没有办法坚持健身，要你每天折磨自己，你图个啥呢，到头来我们踏进健身房的那个决定，一定要来自于大脑，而大脑的决策需要清晰的完整路径，拆一下关键词啊，首先是清晰，每个人都需要适合自己的独一无二的运动理由，比如我锻炼的初衷就不是为了建立身材，而是为了预防变蠢，我在之前的视频里讲过

尤拉姆·尤菲尔，一位来自希伯来大学的教授，分享了他对心理痛苦的见解以及寻找更有效治疗方法的经验，以及他对父亲的爱和痛苦的深刻影响。尤菲尔深入探讨了科学研究，包括对大脑中控制痛

啡肽在应对心理痛苦中的作用，并解释了内啡肽与大脑中的阿片受体相互作用的方式。尤菲尔解释了方法，以及使用阿片类药物治疗心理痛苦的局限性。他着重介绍了他们小组的研究，该研究利用计算

新型药物组合。尤菲尔呼吁我们认识到心理痛苦的真实性和寻求治疗选择，同时强调关怀和支持在

尤拉姆·尤菲尔分享了他个人的经历，以及他对心理痛苦的兴趣 [00:00:04]

尤拉姆·尤菲尔分享了父亲去世的个人经历，并表达了他对父亲的爱和失去的痛苦 [00:00:04]

尤拉姆·尤菲尔解释了心理痛苦的生物学基础，并提到了在科隆比亚大学艾瑞克·坎德尔的实验室

尤拉姆·尤菲尔介绍了有关心理痛苦和内啡肽的科学研究 [00:01:51]

尤拉姆·尤菲尔讨论了大脑中控制痛苦和快乐的回路的发现，以及内啡肽与阿片受体之间的相互

尤拉姆·尤菲尔解释了内啡肽在减轻心理痛苦中的作用，并探讨了心理痛苦在人类关系中的作用

尤拉姆·尤菲尔讨论了阿片类药物在治疗心理痛苦中的作用 [00:06:45]

尤拉姆·尤菲尔描述了阿片类药物对大脑中阿片受体的影响，并探讨了阿片类药物在应对心理痛

尤拉姆·尤菲尔介绍了他们小组的研究，该研究识别出了可能提供更安全更有效治疗方法的药物

长上下文、ChatPDF 辅助阅读

录音、视频转文本阅读

阅读是和作者的共创过程

字幕转文章

04:52

May 30th, 2024

通过自驱到自律的要点，阅读B站视频

自律概念是伪命题

三脑理论

长期行动不靠自律，而靠自驱

自驱分两步

只有37%的人坚持运动。这个数据存疑，看着像来自中国官方的健康调查

中年男人发福

1 第一步给大脑找到一个可以期待的事情

2 第二步把这件事情变成重复的习惯

一部分是身体新陈代谢能力的变化

另一部分是中年男人缺乏自驱运动的理由

处在稳定的感情里，没有求偶的需求

社会对中年男性的体型没有太多要求

不了解运动除了减肥以外的好处

Graph List

bruce

Search

QuickCapture

Settings

阅读笔记

中年男人与运动

数据显示，只有37%的人坚持运动。这个数据可能来自中国官方的健康调查。中年男人发福的原因主要有两个方面：

1. 身体新陈代谢能力的变化。

2. 缺乏自驱运动的理由：

处在稳定的感情里，没有求偶的需求。

社会对中年男性的体型没有太多要求。

不了解运动除了减肥以外的好处。

大脑决策的关键：清晰的完整路径

大脑的决策需要清晰的完整路径：

1. 清晰：找到适合自己的独一无二的运动理由。例如，为了预防变蠢而不是建立身材。运动可以促进大脑内BDNF的生长。

2. 完整路径：将大目标拆成小目标，再将小目标拆成每天能做的小小目标。理解事情背后的科学逻辑和相关思维回路，有助于其在大脑中生根发芽。

运动的意义

通过一系列“为什么”来深挖自己欲望的深层原因，给运动找到意义：

中年人增加运动的动力很简单：做个体检，看看自己的体检报告，就能找到很多运动的理由。

生成永久笔记



3. 制定定制化方案

根据客户的具体情况，制定一套适合其企业的研发管理流程。可以考虑以下步骤：

- **现状评估**：对客户现有的研发管理流程进行评估，找出存在的问题和改进的空间。
- **流程设计**：结合IPD的理念，设计一套适合塑料制造行业的研发管理流程，包括需求管理、项目管理、技术评审等方面。
- **实施计划**：制定详细的实施计划，明确各阶段的目标和任务，确保新流程的顺利实施。
- **培训和辅导**：为客户的研发团队提供相关培训，帮助他们掌握新的管理方法和工具，并在实施过程中提供持续的辅导和支持。

4. 引入合适的工具

在研发管理咨询中，引入一些适合的工具和软件，可以提高流程的效率和

- **项目管理软件**：如ONES、JIRA等，用于项目进度跟踪和团队协作。
- **需求管理工具**：用于收集和管理客户需求，确保研发方向符合市场需
- **文档管理系统**：用于管理和共享研发过程中的各种文档和资料。

5. 成功案例分享

通过分享一些成功的案例，展示IPD流程管理在其他企业中的应用效果，如，可以分享一些设备制造行业通过IPD实现研发管理优化的成功经验，用于塑料制造行业。

6. 持续改进和反馈

设置

通用设置

个性化

语音

数据管理

构建者个人资料

关联的应用

安全

自定义指令

记忆

在您聊天的过程中，ChatGPT 会变得愈加实用，因为它可以收集详细信息和使用偏好，从而为您量身定制回复。[了解更多](#)

要了解 ChatGPT 记忆的内容或教授它一些新知识，只需和它聊天即可：

- “记住，我喜欢简明扼要的回复。”
- “我刚养了一只狗狗！”
- “你记忆了什么关于我的内容？”
- “我上一个项目进展到哪个阶段了？”

管理

记忆

Has provided additional AI-enhanced security tools related to DevOps: Qihoo 360, Anheng Technology AI Heng Nao, KnownSec, Deepin Trust Security GPT, Venustech PanguBot, NSFOCUS Fengyun Guard, Qianxin Q-GPT, Microsoft Security Copilot.

Is interested in CI/CD tools based on large AI models.

Has added Ones Copilot to both agile development and documentation writing categories.

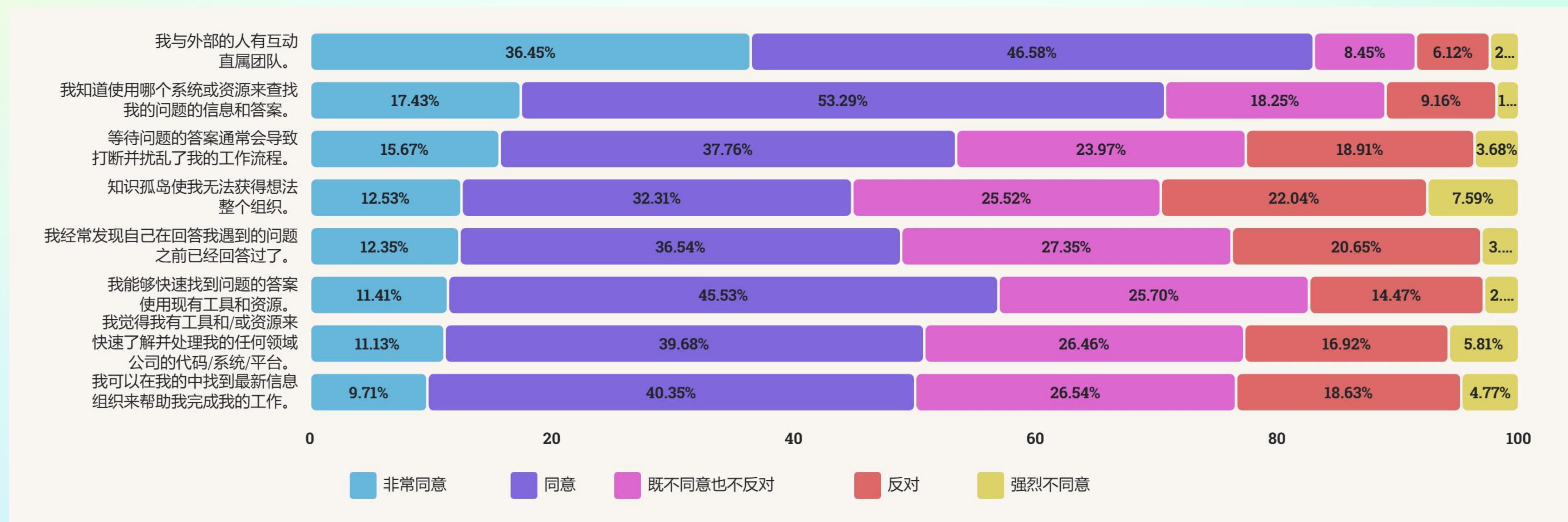
清除 ChatGPT 记忆



写作

学习

知识管理

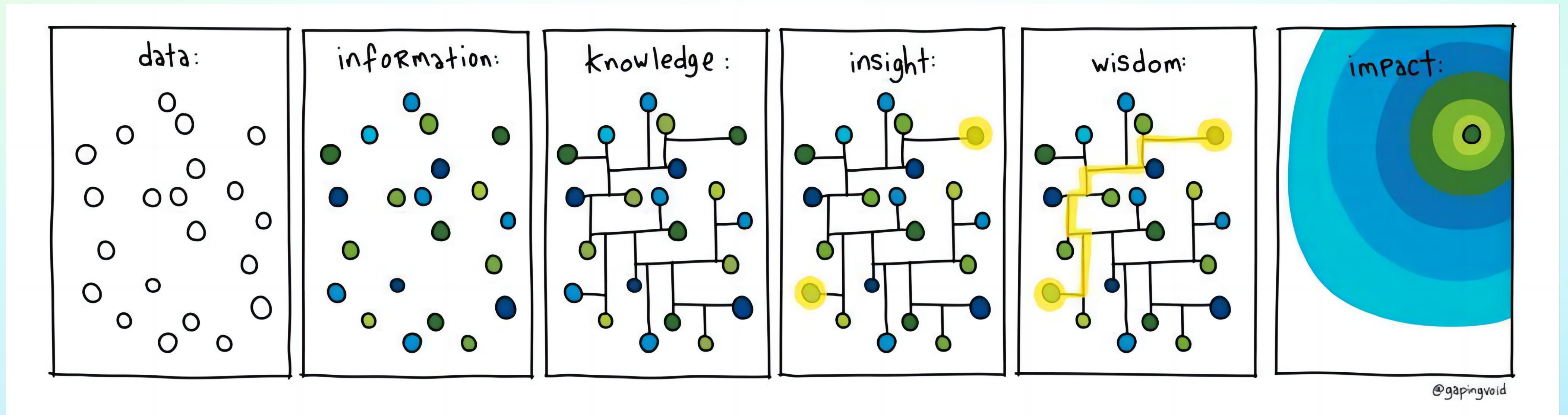


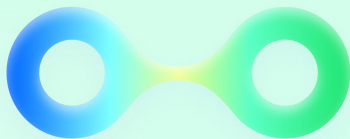
互联网的共享和开源社区知识可以通过AI增强的产品来获取，如ChatGPT、增强搜索引擎、增强社区、增强阅读器、领域大模型等。

那么，团队私有知识和个人私有知识呢？

<https://survey.stackoverflow.co/2023/#productivity-impacts-knowledge>









## RAG 的优势

- 实时检索
- 上下文关联
- 减少训练成本
  - 动态更新
  - 快速响应
- 私有数据保护
  - 安全策略
- 使用成本低

(GraphRAG 5-10元/文档)

## 幻觉问题

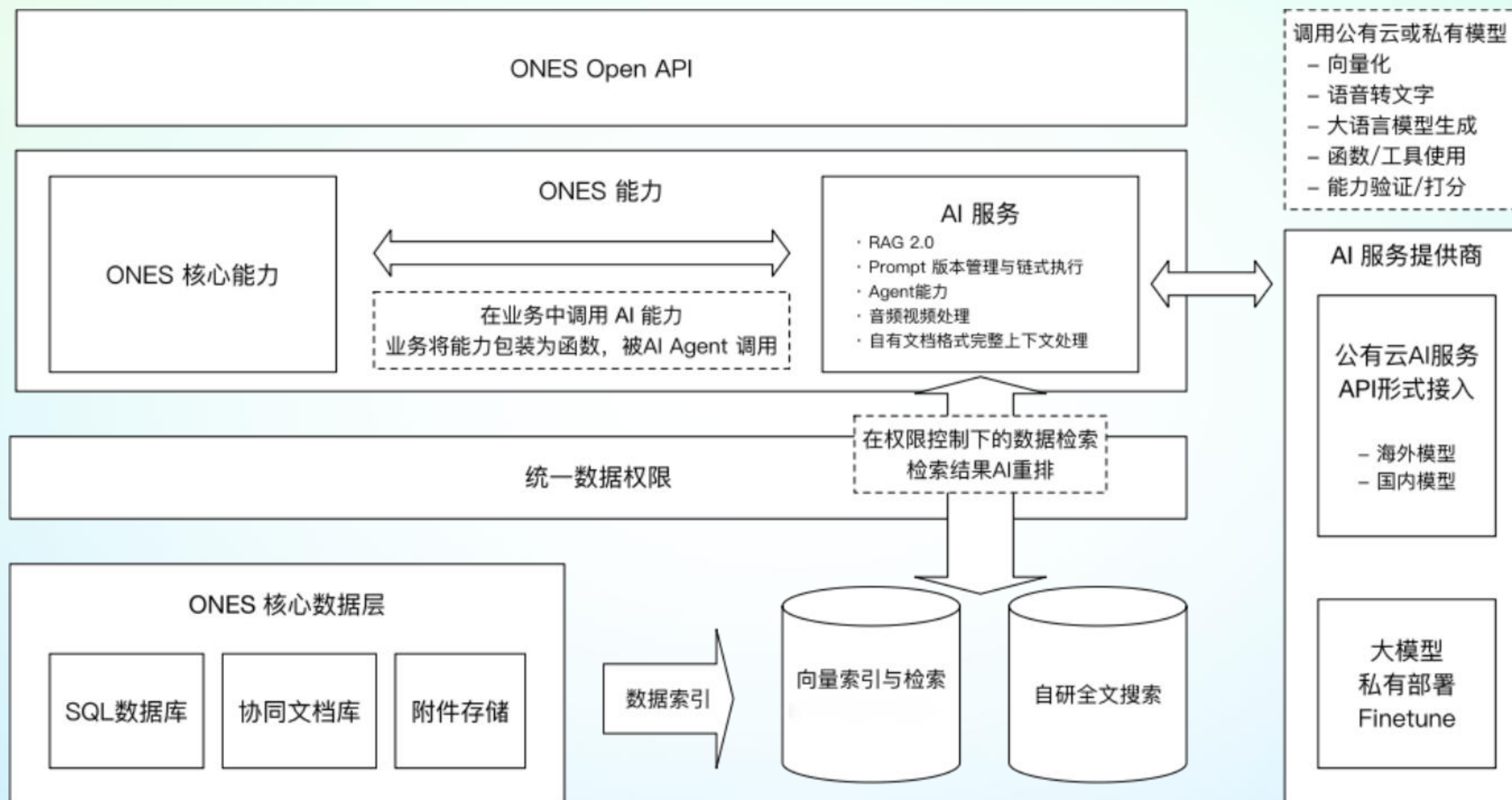
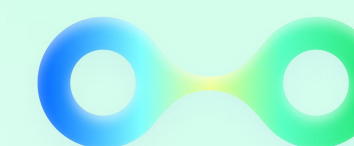
- RAG方案本身特性
  - 定期审查和更新
- 删除错误或过时的信息
  - 人类审核
  - 持续改进

## 有限的私有资料库

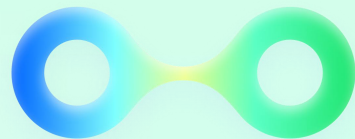
- 需要精确检索
- 避免幻觉，给确定性回答
  - 给出原文引用
  - 给出作者

## 垃圾进垃圾出问题

- 团队严格的文档习惯
- 不用 AIGC 应付（标记）
- 不制造垃圾，默认不写原则
  - 通过问题解决来提取知识
- 通过回顾反馈来标记优质知识
- 通过工单反馈来优化问答知识库







# 知识问答，实时洞察企业知识和经验

	过去 ROI 极低	现在 RAG、Copilot 技术
过程文档	在线文档	线下文档，写完再上传 直接在线写（文字、图表）
	员工文字水平	文字书写表达不清晰，人为遗漏 写作助手帮助改写，会议录音自动转写
	信息对齐	版本不一致 实时协同
流程管理	交付物流程严格（包含文档、检查流程）	过程管理、还要知识流程管理 只需过程管理
	知识来源	来源于人工贡献，事后从其他系统提取 来自项目，具体问题解决，及协作空间
	知识价值判断	需专员评价知识和经验 无需人力投入
知识管理	知识地图	人工维护分类和地图 无需人力投入
	权限管控	权限需额外管理 有项目权限即可使用
	实施成本	实施维护成本高 无需额外维护
结果	洞察	人工进行洞察 AIGC实现跨项目知识洞察

主页 > Wiki 页面接口文档

< 返回

询问 Copilot Beta

如何获取某些页面的页面详情

提问

你的 Copilot 已生成回答

复制 重新生成

要获取某些页面的页面详情，你需要发送一个 GET 请求到以下 URL：<https://your-host-name/wiki/api/wiki/team/:teamUUID/space/:spaceUUID/page/:pageUUID>。其中，[:teamUUID](#)、[:spaceUUID](#) 和 [:pageUUID](#) 需要替换为实际的团队、空间和页面的 UUID。

请求需要在 URL 参数中传递 `version` 参数，该参数是可选的，类型为整数，范围为 [0, n)，默认值为 0，表示获取页面的最近版本。

请求示例：

```
curl -X GET \
  'https://your-host-name/wiki/api/wiki/team/3pDzCwAe/space/MAJPYt6j/page/CbA3y4i1?version=0' \
  -H 'Ones-Auth-Token: ILg1ua09d8M0G6rqQoe60zqkv27sTbgiKeDDgapEtIYnkyu8m6d51nq7og0koETZ' \
  -H 'Ones-User-Id: DU6krHBN' \
  -H 'Referer: https://your-host-name' \
  -H 'cache-control: no-cache'
```

请求成功后，会返回一个包含页面详情的 JSON 对象。

回答基于以下页面生成，仅供参考。 ⓘ

Wiki 页面接口文档

主页

Homepage

花安堂

如何通过API获取页面的最新版本?

如何编辑知识库中的页面?

动态

添加评论



☰

🔍

🏠

🔔

📝

📁

🔄

🔗

📄

❓

⚙️

👤

🌐

»

知识库管理 > 页面组 > ... > 业务线管理

📁 海外产品组 ▾

🔍 搜索或询问 Copilot

📄 主页

📊 数据统计

📖 目录 + ☰

📁 PM 工作流程

> 📄 海外产品业务划分

> 📄 海外产品评审流程

> 📄 产品方案评审项清单（模...

• 📄 官网方案评审流程

> 📄 海外需求管理

> 📄 功能对比

> 📄 海外 DevOps 培训（更新到1...

📁 UED 文件

> 📄 名词解释

> 📄 资源分享

• 📄 设计路径汇总

• 📄 运营素材文件

> 📄 权限申请

📁 ONES Academy – Learn worlds

> 📄 Talent policy system

🔍 海外产品需求评审流程有哪些步骤需要产品经理关注?

Copilot 已生成回答

根据提供的文档片段，产品经理在海外产品需求评审流程中需要关注：

1. 需求收集：将所有新Feature以「需求」工作项类型录入「海外产品需求管理」。

2. 需求规划：根据公司战略目标，评估需求优先级，规划年度/半年度/季度产品路线图。

3. 需求设计：产品经理开始设计方案后，完成产品方案后，需求流转至UED，状态改为「待交互设计」。完成产品、交互、视觉方案设计后，将需求状态改为「待产品评审」。

3

4. 产品方案和交互评审：发起产品&交互方案评审流程，确认评审通过。

以上步骤中，产品经理需要与多个角色进行协作，包括UED、技术负责人、迭代技术经理等，以确保产品需求的顺利实现。

回答基于以下内容生成，仅供参考。

1 📄 海外产品评审流程

2 📄 海外需求管理

3 📄 设计路径汇总

4 📄 海外数据需求接入流程&规范

查看其他 6 条参考来源

📄 复制 🔄 重新生成

👍 👎

进一步询问...

🔍 产品经理的评审中的职责是什么?

🔍 产品经理在海外数据需求接入流程中的角色和职责是什么?

搜索结果

📄 页面 3 📄 附件 2

更新者 更新时间：不限 包含已归档页面

↑ ↓ 选择

67. Design Token Takes Part Two– Kaelig Deloumeau–Prigent and Darren Simons.wav

🔍 询问 Copilot 📄 下载 ✕

00:00:00 → 00:00:05 Welcome to the Design System Minute, where we discuss design systems and their impact on modern web development.  
欢迎收听设计系统一分钟，我们将讨论设计系统及其对现代Web开发的影响。

00:00:05 → 00:00:10 A design system is a collection of reusable components, guided by clear standards and principles, that help teams build consistent, high-quality digital products.  
设计系统是一组可重用组件的集合，通过明确的标准和原则指导，帮助团队构建一致性、高质量的数字产品。

00:00:15 → 00:00:20 Design systems also promote consistency across an organization's products. This consistency leads to a better user experience, as users become familiar with the interface and interactions.  
设计系统还可以在组织的产品中促进一致性。这种一致性为用户提供更好的体验，因为用户熟悉了界面和交互。

00:00:20 → 00:00:25 Some popular design systems include Google's Material Design, IBM's Carbon Design System, and Salesforce's Lightning Design System.  
一些流行的设计系统包括谷歌的Material Design、IBM的Carbon Design System和Salesforce的Lightning Design System。

00:00:25 → 00:00:30 To build a design system, it's essential to involve both designers and developers from the start. Collaboration is key to creating a system that meets the needs of both teams.

🔍 询问 Copilot

Copilot 已总结文件内容

本音频讨论了 ONES 项目和 Jira 产品，重点介绍了它们的功能、开发团队和目标客户群。ONES Project成立于2015年，是中国领先的科研管理解决方案提供商，为各类管理需求提供解决方案。  
Jira 由 Atlassian 于 2002 年开发，是一款流行的软件开发工具，以其敏捷的项目管理功能而闻名。文章从功能、目标用户、市场定位等方面对两款产品进行了比较。

📄 🔄

👍 👎

你可能想问:

① ONES 项目和 Jira 在功能和目标客户群方面的主要区别是什么?

② ONES Project 自 2015 年成立以来经历了怎样的发展? 它与其他研究管理解决方案有何不同?

🕒 🔄

进一步询问...

🔍 返回搜索

产品经理的评审中的职责是什么?

Copilot 已生成回答

产品经理在海外产品需求评审流程中的角色和职责主要包括：

1. 需求收集：将所有新Feature以「需求」工作项类型录入「海外产品组」项目中进行管理。

2. 需求规划：根据公司战略目标，评估需求优先级，规划年度/半年度/季度产品路线图。

📄 复制 🔄 重新生成

👍 👎

进一步询问...



知识库管理 > 页面组 > ... > 业务线管理

海外产品组

搜索或询问 Copilot

主页

数据统计

目录

PM 工作流程

海外产品业务划分

海外产品评审流程

产品方案评审项清单（模...)

官网方案评审流程

海外需求管理

功能对比

海外 DevOps 培训（更新到1...)

UED 文件

名词解释

资源分享

设计路径汇总

运营素材文件

权限申请

ONES Academy – Learn worlds

Talent policy system

主页 > PM 工作流程 > 海外需求管理 External

# 海外需求管理

Chris 于 2024-02-22 10:58 修改 2 个关联工作项

## 需求收集:

将所有新Feature以「需求」工作项类型录入「海外产品组」项目中进行管理

## 需求规划:

根据公司战略目标，评估需求优先级，规划年度/半年度/季度产品路线图

已规划到产品路线图和OKR中的需求，需要将需求池中的需求状态改为「已规划」

将近期需要排期研发的需求放在「ONES国际版」项目的业务需求列表里，并且关联好「海外产品组」项目需求池中对应的需求，会根据这个列表的顺序进行研发迭代排期

## 需求设计:

产品经理：开始设计方案后，将需求状态改为「方案制作中」，填写「预计产品方案就绪时间」并及时更新

产品经理：完成产品方案后，需求流转至UED，状态改为「待交互设计」

UED：根据业务需求优先级决定设计排期，填写「预计交互方案就绪时间」并及时更新

UED：完成交互和视觉方案设计，并和产品经理/运营确认，将需求状态改为「待产品评审」

产品经理\UED：发起产品&交互方案评审流程，确认评审通过

UED：发起视觉方案评审流程，确认评审通过

产品经理：确认需求的产品、交互、视觉方案完整，将需求状态改为「待研发」

## 需求实现:

评论 5 12 6

编辑 共享

大纲 批注 12 Copilot

询问 Copilot

Copilot 可以基于当前页面、关联页面及附件帮助你总结内容或回答问题。

描述你的问题 询问

尝试询问

帮我总结当前页面的主要内容

当前页面的关键结论是什么?

你可以对以下页面附件进行询问

产品功能介绍.mp4

产品需求示例.pdf

客户访谈需求记录.docx

查看其他 6 个附件

大纲 批注 12 Copilot

帮我总结当前页面的主要内容

已生成回答

产品经理在海外产品需求评审流程中需要关注的步骤包括:

- 需求收集：将所有新Feature以「需求」工作项类型录入「海外产品组」项目中进行管理。
- 需求设计：开始设计方案后，将需求状态改为「方案制作中」，填写「预计产品方案就绪时间」并及时更新。

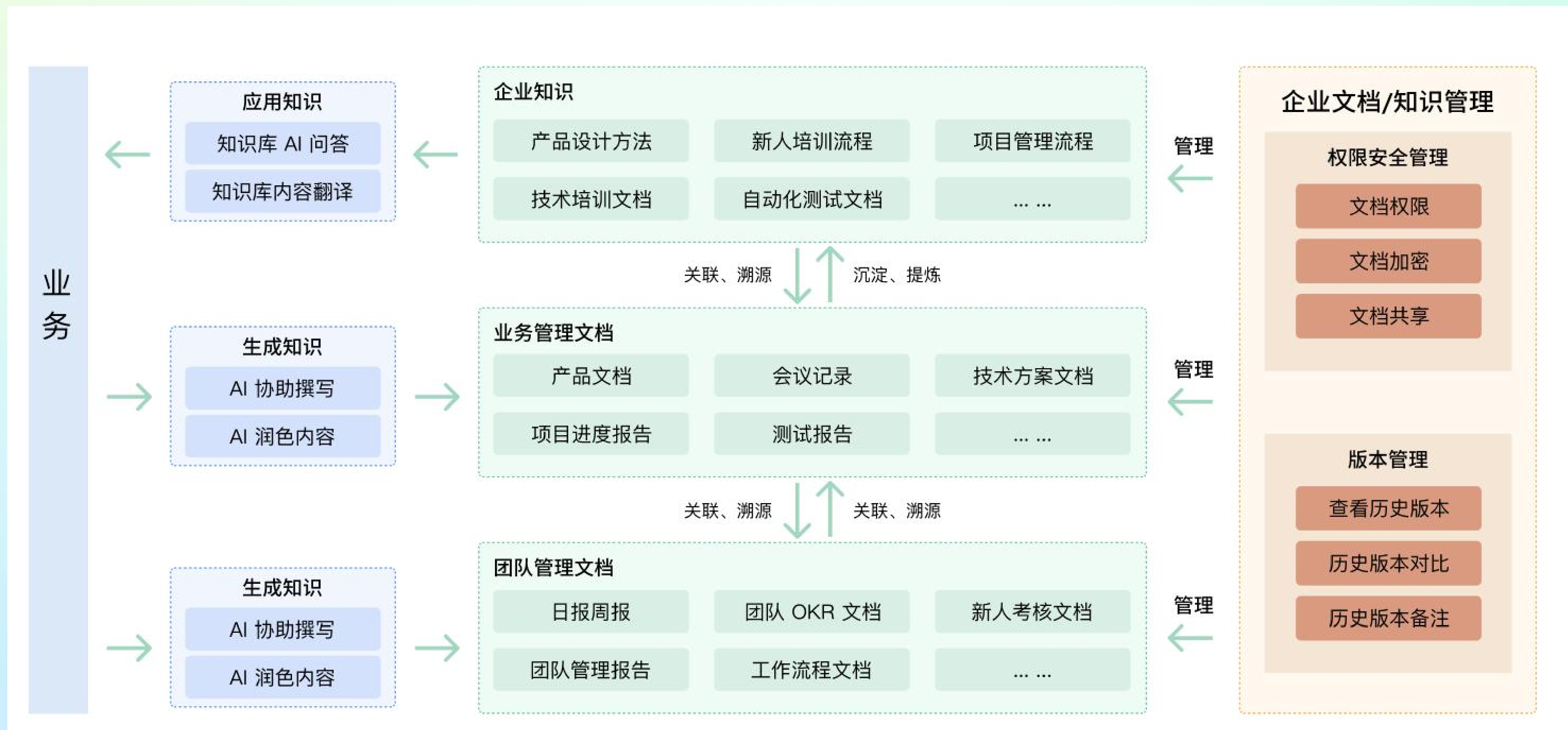
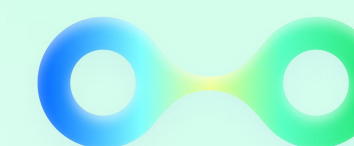
总结和提取页面信息

2 功能对比ONES VS Jira 202305.pdf

进一步询问...

指定页面关联附件深度问答

新对话





# 基于 GPT-4 效果验证，国内外多种大模型可选

## 国内已接入 通义千问2、Minimax 等

ONES组织/ ONES团队

搜索配置

配置项

团队配置

账户与成员

订购

导入数据

系统偏好设置

项目管理配置

Wiki管理配置

Copilot 配置

模型配置

测试管理配置

项目集管理配置

流程自动化配置

效能管理配置

流水线管理

模型配置

配置 Copilot 使用的 AI 模型服务，其中文本生成与数据索引为必选模型。详细配置说明可查看 [帮助文档](#)

文本生成

文本生成模型用于响应用户或系统指令进行内容的生成，例如撰写文档、创建工作项、对话式问答等。

AI 模型提供方OpenAI API

API Keysk-0\*\*\*\*d6tw

Org ID-

文本生成模型gpt-4

数据索引

数据索引模型用于索引知识库页面与工作项，有助于增强问答效果。

AI 模型提供方OpenAI API

API Keysk-0\*\*\*\*d6tw

Org ID-

索引模型text-embedding-ada-002

索引状态未创建 [创建索引](#)

语音识别

语音识别模型用于音视频文件的语音识别和文本转录，配置后可对音视频文件进行索引、问答和生成。

AI 模型提供方OpenAI API

API Keysk-0\*\*\*\*d6tw

Org ID-

语音识别模型gpt-4

数据索引

索引状态创建中 50%  
创建索引用时与数据量大小有关，创建索引期间可正常使用 Copilot 功能，完成后将通过邮件通知。

索引模型text-embedding-ada-002

Deployment nameembedding-ada-002

商业模型

OpenAI, Google, Minimax, 通义千问 (Dashscope), 智谱

开源模型

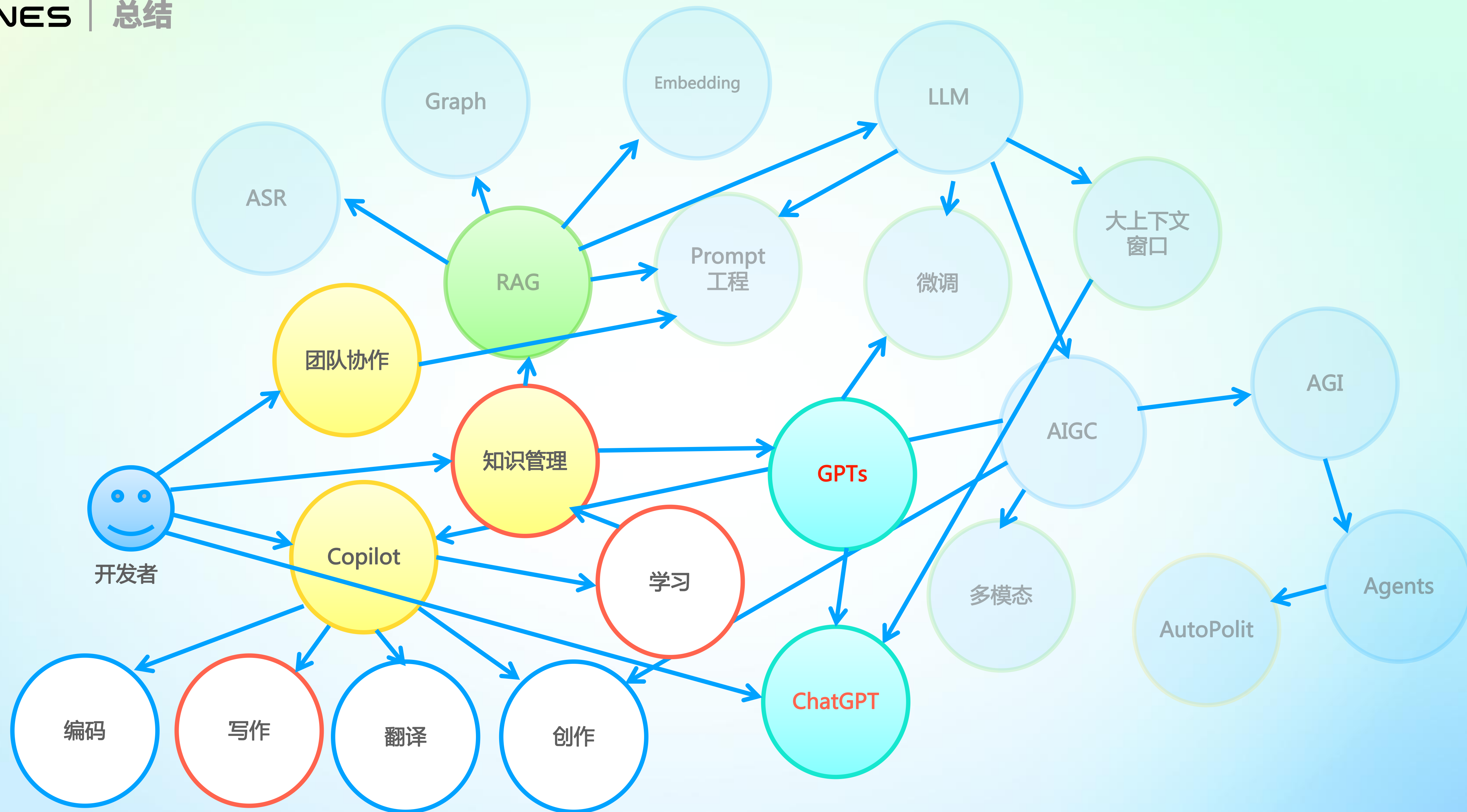
百川, ChatGLM, Gemma, LLaMA-2, Mistral, Qwen

向量数据库

同时使用稠密向量和稀疏向量混合排序

部署方式

SaaS、私有部署





# Thanks

**官网**

ones.cn

**邮箱**

support@ones.cn

**联系方式**

400-188-1518

**办公地点**

深圳、北京、上海、广州、成都、杭州