BUTTERFLY Brain

WHITE PAPER · 企业记忆与知识层

贵机构掌握的知识，汇集于同一记忆。

Butterfly Brain 是 Butterfly 平台的企业记忆：它捕获、整理决策、定义、规则以及既往工作背后的背景信息，并在恰当的时刻调取出来。每个 Butterfly 应用都从这一层读取信息，并将所学写回其中。

捕获

无需手动录入即可收集知识

整理

去除重复，为决策添加标签

调取

用自然语言提问，答案附带依据

本地部署运行

知识不会离开您的网络

执行摘要

企业记忆
不应依赖于个人。

决策留在聊天中，笔记留在文件里，背景信息留在人们的脑海中。团队规模扩大后，同样的问题被反复提出，同样的工作被重复摸索。

任何 AI 模型都能回答一般性问题。而机构实际使用的定义、塑造这些定义的决策及其背后的依据，只有机构自己的记忆才知道。Butterfly Brain 将这种记忆构建为一个知识层。

Brain 不是聊天机器人，也不是助手。它是其他 Butterfly 应用读取和写入的基础层。在人员和智能体工作时，它捕获知识，加以整理以保持整洁，并通过访问层提供给各应用，使其在恰当的时刻查询到恰当的背景信息。团队使用 Butterfly 越多，Brain 掌握的知识就越多；构建于其上的每个应用也随之受益。

本文内容

- 知识分散与背景信息丢失的问题
- Brain 的三个步骤：捕获、整理、调取
- 一个知识层，多款应用：一项决策的流转过程
- 基于 Brain 的应用：Presentations Agent、Coding Agents、App Marketplace 与 SDK
- 适用于哪些团队
- 本地部署、与模型无关、人工审批及常见问题

结论

机构掌握的知识汇集于一个可检索、受权限控制的记忆中；应用和智能体基于这些背景信息开展工作。

问题

知识分散，
上下文丢失。

团队规模扩大后，同样的问题会被反复提出；如果答案没有记录下来，每位新成员都要从头收集背景信息。

零散的笔记

知识分散在文件、聊天和人员之间；没有人能看到全貌。

重复劳动

有人说"这个问题以前解决过"，却没有记录；工作只能从零开始。

随人员流失的知识

人员离职时，背景信息也随之流失，企业记忆逐渐受损。

缺乏背景的 AI

不了解机构规则的模型只能给出泛泛的回答；审核负担又回到团队身上。

答案

Brain 在后台捕获团队产生的知识，借助 AI 加以整理，并将其转化为一个可查询的统一记忆。知识归属于机构，而非个人。

工作原理

三步构建
持续运转的记忆。

Brain 保存决策及其依据、机构的定义与规则以及既往工作的背景信息，并在知识图谱中将它们相互关联。

1 · 捕获

自动收集

在后台跟踪工作会话和企业知识，无需手动录入即可捕获信息。

2 · 整理

AI 整理

去除重复、生成摘要并为决策添加标签；记忆保持整洁和最新。

3 · 调取

即时调取

用自然语言提问；相关记录、决策和摘要按评分返回。

4 · 提供

为每个界面提供背景

应用和智能体在恰当的时刻查询恰当的背景信息。



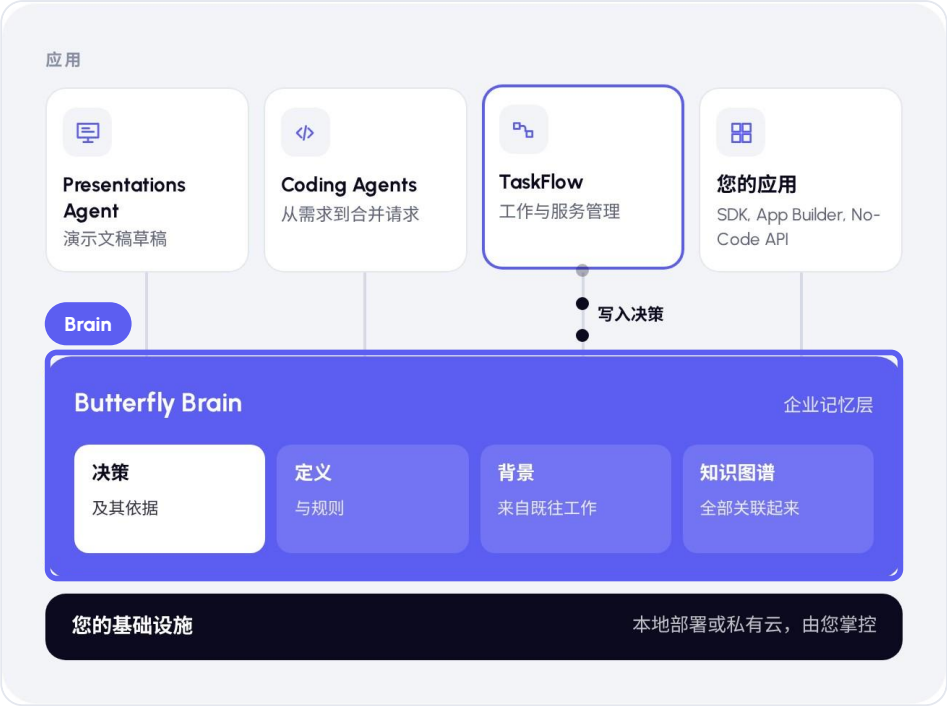
搜索与决策记录。用自然语言提问；决策、定义和摘要连同依据、来源和访问权限一并返回。

示意界面，示例数据。

如何协同运作

一个知识层。
多款应用。

Butterfly 并非作为单一产品设计，而是采用分层架构。Brain 位于各应用之下，为所有应用提供背景信息；每个应用都会将所学写回 Brain。一切都运行在您拥有的基础设施上。



知识层。应用从 Brain 读取背景信息并写回新知识；Brain 运行在机构自己的基础设施上。

一项决策的流转过程

步骤	发生了什么
1 · TaskFlow	超过一定金额的采购申请需增加第二级审批；该决策及其依据写入 Brain。
2 · Brain	决策与相关定义及既往背景信息相关联，所有获得授权的人员和智能体均可访问。
3 · Presentations Agent	制作演示文稿时，新的审批规则以机构的真实决策而非泛泛的文字写入幻灯片。

示例流程；步骤仅作示意。

应用

基于 Brain 的应用。

每个 Butterfly 应用都可独立发挥作用；借助 Brain，效果更佳。所有应用都运行在您自己的基础设施上，兼容您批准的 AI 模型，并始终让人参与流程。

Presentations Agent

演示文稿智能体

功能

指向一份文档、一个数据集或一个项目；它会生成结构清晰、符合品牌规范的演示文稿草稿。

结合 BRAIN

幻灯片体现机构的定义、既往决策和表达风格。未经审批，任何内容都不会被分享。

Coding Agents

编码智能体

功能

分配一项需求；智能体找到正确的代码仓库，完成修改，并提交可供审核的合并请求。

结合 BRAIN

从 Brain 加载公司背景信息。会话通过 iOS、Android 和 macOS，经端到端加密通道进行管理；审批始终由人完成。

App Marketplace 与 SDK

您自己的应用

功能

Butterfly SDK 提供包括 Swift、Kotlin、Go 和 Python 在内的十一种语言的原生客户端。App Marketplace 通过一键安装和无线更新分发内部应用。

结合 BRAIN

应用内反馈连同截图和备注一起转化为一条工作记录。

在平台中的定位

由于 Brain 不是单一应用的功能，而是共享的基础层，价值得以不断积累：在为一项需求分类时捕获的知识会指导下一份演示文稿；在一个工作流中记录的决策，后续每个智能体都可以访问。

功能

开箱即用的
各项功能。

Brain 运行在 Butterfly 平台上；管理、授权和审计均由平台提供。

按语义和关键词检索

混合检索：理解意图，同时不遗漏精确的字词匹配。

决策与摘要跟踪

"我们当时做了什么决定，进展到哪里了？"在一处即可找到答案。

iOS 应用

记忆随身携带：在移动端搜索、阅读和分享。

通过 MCP 和 REST 访问

在正在使用的工具中直接访问，无需切换到单独的界面。

自动整理

定时运行的 AI 工作程序合并重复内容，保持记忆的良好维护。

演示文稿生成

基于记忆生成可分享的幻灯片。

为什么重要?

加快入职融入

新成员无需询问即可找到背景信息。

阻止知识流失

关键背景信息归属于机构而非个人；人员离职不会抹去记忆。

团队看到同一事实

唯一可信来源；重复提问和相互矛盾的决策减少。

决策质量提升

既往背景信息即时可得；决策以记录为依据。

适用团队

希望企业记忆
不再依赖个人的团队。

知识密集、快速成长的团队

管理者、项目及运营团队

原因

团队规模扩大后，同样的问题会被反复提出；如果答案没有记录下来，每位新成员都要从头收集背景信息。

作用

将决策、定义和会议成果汇集到一个可检索的记忆中。

新加入的团队成员

人力资源与团队负责人

原因

如果背景信息只存在于某个人的脑海中，入职融入就取决于这个人的时间。

作用

新成员无需询问即可查到既往决策和机构使用的定义。

软件与 IT 团队

工程与 IT 管理

原因

如果智能体在不了解机构规则的情况下编写代码，审核负担会回到团队身上。

作用

编码智能体基于公司背景信息工作，每项变更都经人工审批后合并。

适用性的四个问题

主题	问题
知识分散	决策及其依据目前保存在哪里：共享记录中，还是聊天和电子邮件中？
重复劳动	是否出现过有人说“这个问题以前解决过”，却找不到记录的情况？
企业记忆	员工离职时，其掌握的知识是被记录下来，还是随人一起流失？
新成员	新成员是否从可检索的来源中了解机构的定义和既往决策？

信任与控制

本地部署，受控，与模型无关。

Brain 的价值在于只保存贵机构自己掌握的知识。因此，它被设计为在您自己的基础设施上运行，按机构隔离，且不与第三方共享。

控制与监督

- 任何内容发布前均经过人工审核与审批
- 与模型无关：使用您批准的智能体和模型
- 按机构隔离的知识
- 跨应用的不可篡改审计追踪

部署与数据

- 以本地部署方式或在您的私有云中运行
- 面向智能体会话的端到端加密通道
- 知识、代码和提示词不会离开您的网络
- 不与第三方进行用户级数据共享

个人数据与 KVKK

会议成果和往来通信可能包含个人数据。在本地部署中，信息在机构自己的基础设施上处理和存储；谁可以访问以及信息保存多长时间，由机构自己的 KVKK 政策管理。Butterfly 平台提供身份、权限模型和审计追踪，以确保该政策得以执行。

证书

证书	范围
ISO/IEC 27001	信息安全管理体系
ISO 9001	质量管理体系
国产产品证书	业务流程管理软件（Butterfly），100% 国产化率，A 级，高技术
技术产品证书	Butterfly DXP，土耳其共和国工业和技术部

全部证书及验证链接：butterfly.dev/zh/kurumsal/sertifikalar

常见问题

关于 Brain 的简要解答。

Butterfly Brain 是聊天机器人吗?

不是。Brain 是 Butterfly 应用读取和写入的企业知识层。它保存决策、定义和背景信息，供各应用和智能体使用。

我们需要手动录入信息吗?

不需要。Brain 在后台从工作会话和企业知识中捕获信息，由 AI 去除重复内容并生成摘要。

如何进行搜索?

以自然语言提问。混合检索结合语义搜索与关键词搜索，按评分返回相关记录。可通过网页、iOS 应用、MCP 和 REST 访问。

我们的数据存放在哪里?

Brain 以本地部署方式或在您的私有云中运行。知识、代码和提示词不会离开您的网络，也不会与第三方共享。

支持哪些 AI 模型?

Brain 与模型无关，您可以使用贵机构批准的智能体和模型。

我们如何进行评估?

最直接的方式是在您的基础设施上开展有指导的概念验证（PoC）。在 Brain 捕获您的背景信息的同时，Presentations Agent 和编码智能体在您的监督下基于真实材料开展工作。我们的团队在部署、配置以及从现有工具迁移方面提供支持。

在您自己的环境中体验 Brain 和 Butterfly 应用。

通过在您的基础设施上开展有指导的概念验证，我们一起评估 Brain 如何捕获贵机构的背景信息。

规划概念验证 · butterfly.dev