一家最近估值达到2亿美元的初创公司，正因推出一代据称比OpenAI和Anthropic产品更高效的AI工具，而吸引价值数十亿美元的融资报价。

TypeSafe AI由前OpenAI研究员迪奥戈·阿尔梅达（Diogo Almeida）创立。该公司上周刚刚发布了名为“Jev”的AI模型，并将其定位为一种更便宜的替代方案，用于执行某些任务，而不是依赖ChatGPT和Claude等传统大型语言模型（LLM）。

Jev几乎完全面向软件开发者，自从公司结束所谓“隐身模式”（stealth mode）并公开亮相以来，迅速引发大量关注，并在社交媒体上走红。

其在社交平台发布的产品介绍视频，在不到一周时间内获得了4000万次观看。

据知情人士透露，潜在投资者已经向TypeSafe AI提出融资方案，相关报价对公司的估值可能达到100亿美元甚至更高。

这种热情反映出企业界日益增长的一个担忧：部署AI的成本正在快速上升。

TypeSafe押注于这样一种理念——许多目前由昂贵通用模型完成的日常任务，其实可以由更便宜、更专业化的系统完成。

如果这一理念获得市场认可，可能会对OpenAI和Anthropic等前沿AI公司的商业模式形成压力。

AI是否需要更专用化？

阿尔梅达称，他在四年前任职OpenAI期间就产生了Jev的想法。

当时，他开始思考：聊天机器人是否真的适合完成AI可能被要求执行的所有任务？

他回忆说：

“假设一场基于AI的经济革命真的发生，那么所有调用AI的请求中，有多少是供人类消费的……又有多少实际上是供计算机消费的？”

TypeSafe的核心观点是：

大型语言模型最初被设计用于与人类交流，但并不适合许多全球企业正在尝试通过AI自动化的程序化、重复性和高频任务。

阿尔梅达表示：

“ChatGPT比我聪明得多。但奇怪的是，那些具有巨大经济激励、最值得自动化的工作，现在却没有被自动化。因为目前AI在这些方面表现很差。”

Jev如何工作？

Jev并不会生成句子、解释文字或图片。

相反，它的目标是在软件应用程序内部快速、低成本地完成决策。

它可以执行的“分类”任务包括：判断一个请求应该批准、拒绝还是人工审核；自动分配客服工单；进行保险风险评估；评估信用风险。

该模型主要面向开发者，被设计用于嵌入软件后台，而不是直接提供消费者使用的聊天界面。

一名开发者曾将Jev接入一个名为“AskJev”的玩笑网站，该名称致敬已经停止运营的搜索引擎Ask Jeeves，随后该网站在社交媒体上迅速传播。

成本优势

硅谷风险投资公司DCVC的普通合伙人詹姆斯·哈迪曼（James Hardiman）表示，TypeSafe最近一轮融资由DCVC领投。

他说，由于Jev大幅降低了计算成本，该公司目前已经实现盈利，其模型使用成本比领先的大语言模型“低几个数量级”。

哈迪曼指出，Jev这样一个用于处理非常普通任务的AI工具，恰好在公众对先进AI潜在风险担忧不断增加的时候进入市场。

他说：

“就在一周前，所有人还在讨论AI末日……某种程度上，Jev让这种讨论变得更加理性。”

降低AI响应成本，是Jev吸引市场的关键。

Jev这一名称于“杰文斯悖论”（Jevons paradox），这是经济学中的一个概念：

当一种资源变得更便宜或效率更高时，总消费量可能反而会上升，因为新的使用场景会不断出现。

与大型语言模型的区别

大型语言模型通常需要进行长链条推理，这会消耗大量计算资源。

而TypeSafe表示，Jev采用不同方法：

它会根据概率计算，在有限范围的答案中快速选择结果。

其底层方法更接近早期机器学习系统。

这类系统通常具有更强确定性，可以针对输入产生固定输出，因此不会出现大语言模型常见的“幻觉”（hallucination）问题。

由于计算量更低，Jev消耗的“token”（模型处理文本的计算单位）数量也更少，从而降低成本。

TypeSafe称，其每次查询成本约为大型语言模型的百分之一，处理速度也更快。

公司收费约为：Jev：每百万token约4.2美分；大型语言模型：每百万token可能需要数美元。

市场反响

AI开发平台Vercel表示，Jev上线后的24小时内，其付费开发者账户产生的兴趣超过此前任何模型发布，包括OpenAI和Anthropic推出的领先模型。

另一家AI模型聚合平台OpenRouter表示，上周末Jev处理的token数量增长超过三倍。

OpenAI联合创始人、近期加入Anthropic的安德烈·卡帕西（Andrej Karpathy）在社交平台表示，Jev似乎抓住了市场中对“简单、便宜、快速决策模型”的潜在需求。

他说，前沿AI公司长期以来一直专注于追求更高智能水平，而这一领域因此“投入不足”。

质疑：Jev是否真的具有革命性？

不过，TypeSafe对于Jev训练方法的保密，以及它与已有技术的相似性，也让一些业内人士质疑其创新程度。

AI模型评估平台Arena联合创始人兼CEO阿纳斯塔西奥斯·安杰洛普洛斯（Anastasios Angelopoulos）表示：

“我不清楚这些模型与传统的‘零样本分类器’有什么区别，而后者其实已经是一项相当成熟的技术。”

目前，Meta、谷歌和Hugging Face都已经提供能够对未明确训练过的数据进行分类的AI工具。

TypeSafe并未公开Jev具体训练方式。

公司表示，该模型使用开放权重模型以及计算机生成的“合成数据”进行训练，但相关细节一直严格保密。

融资与未来计划

阿尔梅达表示，TypeSafe一年多以前完成了4000万美元种子轮融资，当时公司估值达到2亿美元。

他拒绝透露新的融资轮次或具体投资者信息，但确认：

“投资者正在疯狂敲我们的门。”

阿尔梅达表示：

“我们是一群传教士，是一场革命的火花……因此，在扩大公司规模的过程中，如何保持初心、不迷失方向，这是我们必须认真思考的问题。”