

问渠

组员：胡钰杉、蒋梦远、武占旗、刘瑞珅

一、问题和想法

月下低吟，彼时月华如洗，而冷冷月光之下，自习室亮着小灯，照着月升、月落，直至黎明。室中人惆怅，怎地半宿苦吟，却不若一夜酣睡，总不至于墨凝纸上却词不达意。

这是一个网络的时代，这是一个浮躁的时代。创作者们总会有那么一两二三个句子，从脑海中划过，却如流星坠落云端，一瞬灿烂。如何才能抓住那些飞速消逝的灵感？是否一个快速发展的时代当真容不下几行呕心沥血？是否技术的进步反而让文字的绚烂被割裂在世界的另一端？是否我们怀抱着心中的净土就能免于被无情的数据替代？

文字，是符号也是历史，有形式更有故事。语言大模型的出现，意味着文字这种形式也开始被这人造物慢慢学习着。多少年的文明，承载在文字中，如今被初生的黄毛小儿一句话概括。多少观点杂糅，多少“事实”不辨真假，多少谣言甚嚣尘上？AI的套路化、模板化，不单为我们的生活带来了便利，同时也产生了诸多麻烦。

摆在眼前的事实是：

如今的AI并无彻底取代文字的能力。

如今的AI确能为文字工作者带来许多便利。

AI与创作是否能有和解的可能呢？能否有这么一个平台，既发挥了人工智能便利的优势，又能够充分发挥文字创作者们的主观能动性呢？

二、问题分析

针对上述问题，我们做了如下分析：

1. AI大模型的特点是什么
2. AI赋能写作具体可以如何应用
3. 创作者们主要会在哪些方面对AI产生排斥

首先想到的是AI的“快”，数秒之内上千的文字输出，且能做到基本的结构语法连贯、结构体系完整。其次是“准”，对于限定词明确的要求，AI能够准确地找到对应的概念，并截取整合成通顺的语句输出。第三是“随机”，虽然AI模型的算法为其划有约束条件，但体量巨大的随机空间使得AI的输出结果具有某种意义上的随机性，这种随机有好有坏，偶尔会产生意想不到的结果。

这些功能如何能在辅助写作上发挥作用？首先是大体量、快速、精确搜索。对文字创作者来说，AI意味着手边有了囊括古今的大辞典。不仅是概念、字词方面的同义替换和相关参考，更重要的是方便习惯于考证的小作家们对信息追本溯源。而有了这个基础，也将方便搭建创作相关的词库、概念库、摘要库、风格库等，不仅便于文字本身，也可为创作者提供充分的选择。其次是结构性的语法纠错、大纲生成、对话模式。如今AI仍对一些语义语法错误毫无所察，却能够比较精确地找到文段中的结构性语法错误。其严谨的、规范化的、套路式的（过拟合的）特点，恰能满足创作者们对大纲的需求。特别是可以通过对话对大纲进一步精确细化的模式，较为普遍地得到了创作者们的青睐。第三是随机关键词句库、随机话题库。依托于其“随机”的特性，搭建灵感池，步入其中，对创作者们来说就如遨游星海，任君挑选。第四是基于AI的快速转录。从书面手写到电子扫描件，从语音记录到文字记录，从聊天框零散的对话到整理好的文件。记录、转录、分类、贴标签、智能排版，这是电子信息时代一篇文章诞生前的必要程序，有了AI加入应当能更高效完成。

创作者对AI的要求是：实用、可泛用、可娱乐。同时对大量的生成式（代替写作）、模板化（只采取一种审美标准）、语义错误（对自然语言的理解停留于表面），以及侵犯著作权（随意爬取）、影响学术公平（AI学术论文）等行为模式表示排斥。正由于AI可得到的数据量太庞杂，更容易造谣传谣、“人云亦云”。创作应该以人为主体，优秀的创作应该既有优美的词句，又有深刻的经历。AI写成的故事，总会出现一些奇怪的文笔问题，难有故事性，只有零散地拼凑。最重要的是，经常使用AI，难免会对其产生依赖心理，这不利

于创作者本身的发展进步。

三、建议的解决方案

基于上述分析，我们搭建了下面的核心框架：

1. 核心功能：表述为 AI 赋能的文字创作

(1) 输入端：多媒体转录。

(2) 导出端：云同步、自由排版、自由格式导出。

(3) 创作端：库，快速搜索相关参考、资料、信息（包括，领域词库、概念库、摘要库、风格库、格式库等）。结构整理，如结构性语法错误修正、结构大纲问答式生成、片段式灵感结构化管理。随机池，辅助灵感产生与留存、随机写作主题、随机关键词句激发灵感。夸夸小助手，它的主要作用是监督、陪伴，督促用户每天坚持写作练习，辅助培养良好的写作习惯，鼓励创作（告诉它你的需求，它会第一时间为你解决）。

(4) 训练端：从基础字词、基础语法、句子练习、场景描述练习等角度，辅助使用者进行词汇积累、习作积累、灵感积累。

(5) 交流端：带标签的交流贴，附带贴下切磋功能。

2. 运营模式：

(1) 运营基础：搭建提供用户可相互学习、社交的平台。

(2) 设计活动：紧跟实时热点话题、设计年节活动。

(3) 榜单计划：榜单：依据对 AI 的依赖程度，设计一定地域范围内的评比榜单。

(4) 奖励机制：除榜单外，设计隐藏成就，凭虚拟货币可兑换小礼品。

(5) 分享体验：联动其他社交平台，提供效果预设，方便用户获得高质量一键生成的分享体验。

(6) 进阶变现：对接高水平用户和文案需求者、求学者端用户，促进良性循环。

3. 拓展计划：

针对严谨、规范、成体系的合同、公文、处方等，特别定制 AI 语言模型，方便用户对资料进行整理，生成成体系、符合文体表达习惯的文章。

四、实验

我们设计了以下实验来验证这个平台能否发挥作用。

自变量：目标客户是否在一定时间内持续使用此 APP。

因变量：目标客户是否在 APP 的辅助下提高了抓住灵感的几率、是否提高了写作水平；具体体现为，使用期间持续参与 APP 内榜单排名的用户是否有排名稳步上升的趋势，或是否逐渐具有了进阶变现的能力倾向。

参与者：30 位有创作或记录灵感需求的文字爱好者。

研究方法：将参与者随机平分为三组，一组不使用此 APP；二组 30 天内使用频次高于 5 次，低于 10 次；三组 30 天内使用频次高于 10 次。记录实验组（二、三）使用 APP 期间的排名变化，观察其是否有进阶变现的能力提升倾向。

结果与讨论：APP 平衡了创作者创作的主观能动性与 AI 的便利，以辅助的形式较好地帮助了使用者提高自身写作能力。且在控制实验变量的同时，我们可以记录到软件本身的设计是否符合目标用户的需求倾向。实验顺利且成功进行，表明我们对用户之于 AI 形象、AI 交互设计、著作权保护、文本防盗的需求所设计的程序和界面是合理的。

若 30 天后在软件中进行创作，实验组榜单排名并不显著高于对照组，或没有变现出明显的进步倾向，则软件功能性并未达到预期要求。



