



10000倍以上，预测精度超过了全球最强的欧洲气象中心。《自然》(Nature)刊文称赞“华为盘古气象大模型让人们重新审视气象预报模型的未来”。

这些大模型除了赋能教育、医疗、工业、金融等领域，还有各种相对垂直领域的大模型不断涌现。比如语言智能科技企业百度发布了国内首个校对垂直领域的大模型“百度文修”，在中文拼写勘误、语法纠正任务上深耕表现力。它不仅能够辅助专业用户提高校对质量、提升校对速度、降低差错率，还能在尊重原意表达的基础上，更好地修正句式杂糅、逻辑错乱等问题，使句子表达更流畅，实现对句子的润色功能——写到这里作者已经瑟瑟发抖，感觉即将失业）。

事实上，这些大模型不但应用场景丰富，而且更新迭代的速度非常快，几乎达到了“日日新”的夸张境界。

“商汤日日新 SenseNova”大模型体系就寓意“模型迭代速度和处理问题的能力可以日日更新”。

商汤的自研生成式大模型商汤秒画 SenseMirage 3.0 的模型参数从今年4月首次发布以来的10亿提升至70亿量级，能够实现专业摄影级的图片细节刻画。商汤如影 SenseAvatar 2.0 数字人生成平台相较1.0版本的语音和口型流畅度提升30%以上，实现4K高清视频效果，并带来AIGC生成形象及数字人歌唱功能。

此外，商汤琼宇 SenseSpace 2.0 的空间重建效率提升20%，渲染性能提升50%，每100平方公里场景的建图时间仅需38小时即可完成（1200 TFLOPS/秒算力支持）；而商汤格物 SenseThings 2.0 对小物体的纹理及材质还原达到毫米级精细度，并突破对高反光和镜面物体的采集难题。

百度首席技术官、深度学习技术及应用国家工程研究中心主任王海峰说，百度文心大模型3.5版，实现了基础模型升级、精调技术创新、知识点增强、逻辑推理增强等，模型效果提升50%，训练速度提升2倍，推理速度提升30倍。

7月6日，在WAIC开幕式和科学前沿全体会议上，上海人工智能实验室（上海AI实验室）与商汤科技联合香港中文大学、复旦大学、上海交通大学及清华大学发布全新

升级的“书生通用大模型体系”（以下简称“书生大模型”），包括书生·多模态、书生·浦语和书生·天际等三大基础模型，以及首个面向大模型研发与应用的全链条开源体系。

其中，书生·天际（LandMark）是上海AI实验室联合香港中文大学和上海市测绘院发布全球首个城市级NeRF实景三维大模型，具备千亿参数，在全球首次实现对100平方公里城市实景进行4K高精度建模以及编辑。

而书生·浦语（InternLM），作为国内首个正式发布的支持8K语境长度的千亿参数级语言大模型，具有1040亿参数，是在包含18000亿token的高质量语料上训练而成。自今年6月正式亮相后，书生·浦语在一个月内进行全面升级，比如语境窗口的长度从2K提升到8K，这使其具备了理解长输入、展开复杂推理以及进行长时间多轮对话的能力；新版模型支持二十多种语言，还可通过表格和图表等方式汇总与呈现复杂信息；在数学评测集GSM8K上性能从62.9提高到73.2等。

是不是看得有点眼花缭乱？这事实上也是记者在WAIC会场、展馆之间日日穿梭上万步的直观感受，并由此产生了深深的疑惑，AI如此

右图：专家预测，人类可能要到2050年才能真正迎来通用人工智能的到来。

