

# 一只“知更鸟”，衔来AI新机遇

国内首个基于国产算力预训练的视觉基座大模型正式发布，大模型行业迎来“橘洲”时刻

长沙晚报全媒体记者 吴鑫硎 陈星源

“请根据‘两岸猿声啼不住，轻舟已过万重山’生成图片。”21日上午，在湖南汇视威基于国产算力预训练的视觉基座大模型“橘洲”V1端侧版本发布会现场，随着一名现场嘉宾发出指令，“橘洲”视觉基座大模型迅速生成图片，只见屏幕上重峦叠嶂、流水潺潺，一叶扁舟在连绵不绝的万重山峦中轻快行驶。令人惊喜的是，作为国内首个基于国产算力预训练的视觉基座大模型，“橘洲”视觉基座大模型对诗词歌赋等中文的理解似乎有先天优势，它生成的画面中，只“听”猿声而不见猿影，非常完美地展现了李白诗词的意境。

## 让大模型真正触手可及

“橘洲”视觉基座大模型由湖南汇视威智能科技有限公司（以下简称“汇视威”）自主研发，能在手机端实现1024×1024分辨率图像的秒级生成，具有成本低、质量高、速度快、轻量级、可离线的特点。

汇视威创始人、董事长顾善植表示，“橘洲”视觉基座大模型的诞生，源于一个美好的愿景。

“我们通过大量研究发现，目前大模型的应用都是基于云端算力进行训练、推理，不仅会给企业带来高昂的成本，用户量也会受到限制。”以当前的主流开源大模型为例，顾善植介绍，它们需要高端的显存，且想要生成高分辨率的图片，推理时间往往较长，给云端算力带来不小的压力。

如何让大模型真正普惠千行百业、千家万户，这成为汇视威的核心攻关方向。

记者从发布会上了解到，“橘洲”视觉基座大模型在实现数据隐私安全的基础上，在智能手机上能做到秒级生成图片，实现低成本移动端文生图，确保用户的个人创作不受时间空间限制，手机开飞行模式也可以“快速出图”。且对比国外主流开源模型，生成同样质量图片的体积和时间只需约1/20。

值得一提的是，依托中科曙光算力，“橘洲”视觉基座大模型在较短时间便完成了近4000万张图片的训练，成为全国首个在国产算力上完成整体训练和推理过程，并实现移动端部署的视觉基座大模型。

这一成果的背后，是汇视威团队的厚积薄发。据了解，汇视威自创业以来，一直专注于视觉算法的开发，已实现对智慧园区、智慧社区、智慧工厂等十二大行业板块的布局，完成了数十项关键技术的突破。顾善植也表示，“早期千块显卡训练的经验，让我对大模型有了更深理解，也为端侧应用的研发奠定了基础。”



汇视威团队成员平均年龄不到30岁，大多是来自国内名校的博导、博士、硕士。长沙晚报全媒体记者 邹麟摄



扫码看辣视频  
“橘洲”视觉基座大模型发布



扫码看辣视频  
“橘洲”上线国产算力筑基

## 理解诗词歌赋“无压力”

发布会现场的屏幕上，一只红黑相间的知更鸟在翠绿的草地上悠然栖息，丰满的羽翼与细微的神态活灵活现……这张知更鸟图片，是“橘洲”视觉基座大模型测试成功的起点。顾善植介绍，它经过上百次实验才生成，代表着大模型的技术路线终于打通，“对于团队来说意义非凡！”

经过多轮调试，“橘洲”视觉基座大模型如今交上了一份令人惊喜的答卷。

“请为我生成一张图，‘一个山顶上的湖泊’。”接收到顾善植的指令后，“橘洲”视觉基座大模型立即开始行动，一张高清图片在片刻工夫内逐渐清晰，这一过程完全依赖手机自己的芯片实现，在场观众无不感到震撼。

记者注意到，在生成过程中，画面下方会实时显示生成进度。“相当于每一步，我们都把这个图片进行了本地的还原。”顾善植解释，虽然看似有28步，但“橘洲”在10秒之内便能“解题”。

“上天入地，无所不包”，面对一个个提示词，“橘洲”视觉基座大模型应对自如，无论是天上飞的还是水里游的都难不倒它。作为一款国产大模型，它还颇有些中国人的“文艺范”，对诗词歌赋也有一套独到的理解。

比如，有嘉宾提出生成“中秋节故乡的月亮”，它不仅描绘了一轮明月，还以大红色的灯笼、碧瓦朱檐的宫殿作为映衬，蕴含着满满的东方意趣。

## 未来将兼容更多国产生态

“橘洲”视觉基座大模型的发布，不仅标志着我国在视觉大模型领域实现从“云端依赖”到“端侧自主”的跨越，更以“轻量化、高精度、强隐私”的技术突破，让文生图片与千行百业的链接成为可能。

“移动端如何平衡算力与性能，并实现多设备适配？”“企业未来如何持续创新，保持领先地位？”“国产生态如何提升兼容性？”……现场，专家学者对“橘洲”视觉基座大模型的未来展开提问，并进行了深度探讨。

“我们未来计划联合硬件厂商开发定制化方案，实现更精准的端侧适配。”顾善植说，“创新永无止境。本次发布的V1版本只是一个开始。在打通‘0到1’的闭环之后，

还有训练路径优化、生成速度提升、与行业应用相结合等诸多创新点等待攻克。”

同时，顾善植也透露迭代蓝图：保持每半月一次的版本更新节奏，预计6月、7月份都会有新版本面世，也会兼容更多的手机版本，与国产操作系统进行绑定、结合。

作为湖南省100个标志性数字新基建项目，“橘洲”视觉基座大模型的落地只是起点。顾善植表示，未来汇视威将逐步拓展至文生视频、视频理解等领域，构建“端云协同”的智能生态。在隐私计算与边缘计算深度融合的当下，“橘洲”视觉基座大模型或将重塑全球AI产业格局，为“数字中国”建设提供关键技术支点。

上接1版

这不，刚在附近的湘菜馆饱餐一顿，他又来到茶水间给虎妞喂饭。

“数据供应链跑完了，终于有空当猫保姆了！”彭英麒边逗猫咪边惬意地说。

“机缘巧合”，作为一名见习数据工程师，彭英麒这样形容自己与汇视威的初遇。“记得在大学的计算机视觉课上，我的课设就是与文生图有关，于是自己主动联系、申请，今年1月份参与到顾师兄的“橘洲”大模型的研发。”

“就像给食材分类装盒，既要新鲜又要拿取方便。”彭英麒说，他主要负责大模型数据的归纳、整理、存储，需要将公开数据集与自产数据统一打包，整理成方便调用的格式。“这是比较关键的一步，因为后续进行大模型训练时，必须以最快的速度来读取这些图片，这样才能节省时间。”

最考验耐力的是数据集初筛阶段。连续好几周，他像个“数据质检员”般盯着屏幕，对数十个公开数据集进行“望闻问切”。彭英麒展示了最耗时的环节——连续两周人工筛查上百个公开数据集，给每个图像集打上“清晰度”“标注完整度”“场景多样性”的评分标签。“那段时间抬头看天花板都是浮动的图片小方块。”彭英麒笑着说。

“专业但又不失风趣。”在彭英麒眼里，汇视威是个“反刻板印象”的存在。团队成员学历背景都是博士、硕士，却没人端着“学术架子”。午休时的台球局是常态，周末的聚餐更像老友聚会，从东瓜山的

烤牛油聊到模型训练的趣事，松弛感拉满。

彭英麒曾有过一段“提问焦虑期”。初入团队时，他总习惯把问题藏在心里：“怕被说水平不够，也怕打扰同事，宁愿自己工作到凌晨。”直到某次绕了三天弯路被团队的王聪睿博士发现，“下次犯错记得叫上我观摩”，一句玩笑话化解了彭英麒的“社恐”。王博士手把手教他逐帧分析数据流，工作效率肉眼可见提升，团队融洽的氛围让彭英麒原本的紧张感舒缓了不少。

“顾总更是一个非典型CEO。”彭英麒说，印象中，理科生应该是理性思维偏多，但顾总却是感性的，能照顾到每一个员工的情绪。批评人也从不摆架子，总会给个台阶下。“他还像带着我们打副本的老玩家，在前面冲锋陷阵。在他的带动下，我也获得了参与多个高精尖项目的宝贵机会，在实战中不断成长。”

## 傍晚 披星戴月，打通落地“最后一公里”

夜色降临，汇视威的办公间逐渐沉寂，只有“哒哒哒”的键盘敲击声回响。王聪睿从工位上直起身，揉了揉泛红的眼角，端起微凉的咖啡抿了一口。自从大模型研发进入冲刺期，这位“95后”CTO（首席技术官）每天都要奋战到凌晨三四时。

王聪睿正在攻克的是大模型落地的“最后一公里”：让算法脱离云端算力，用户无需联网也能调用大模型的功能。“我们的大模型是在国产GPU上面

部署、训练的，之前从没有人这样做过，我们算是第一批‘吃螃蟹的人’！”工作量大、充满不确定性，他坦言，每天睁开眼都是“新的战场”。

“调试—创新—再调试”，为了最完美的部署迁移方案，王聪睿一头扎进工作里，披星戴月近半个月终于拿下。部署成功的前一个晚上令他格外难忘，“虽然还没有成功，但已经有了70%以上的把握！”王聪睿兴奋地告诉记者，在不断的调试中，他找到了适配国产硬件的部署方案，现在大模型已经可以在手机上正常运行。

将时间指针拨回4年前，任职于某互联网大厂的王聪睿，在晋升前夕接到研究生室友顾善植的来电，毅然辞去工作奔赴AI赛道。从打工仔到创业者，促使他迈出这一步的是信任与坚持，“当时很激动，想着能够和以前的同学一起创业，有了目标之后就一直锲而不舍地努力。”

见证了大模型从0到1的成长过程，如今即将开花结果，王聪睿心中倍感欣慰，“它就像我的孩子一样，现在也期待怎么向观众发布。”说罢，他放下手中的空咖啡杯，清脆的键盘声再度填满办公空间。

## 凌晨 天将破晓，橘洲之畔看旭日初升

凌晨3时，加班的伙伴陆陆续续离开公司，顾善植微笑着向他们挥手。关掉最后一盏灯，他乘电梯下楼，迎面与清爽的夏风撞了个满怀。

“等风来，不如追风去！”顾善植临时调转方向，驱车朝着湘江边驶去。“很亢奋。”他如此形容最近的工作状态，“不只是我，大家一起熬了这半年，都希望进行第一次的整体亮相！”

顾善植所追的，不止这一缕清风，更是百年难得的行业机遇。

汇视威这家初创公司刚迈入第4个年头，却在去年经历了一次深刻的赛道更迭，“我们之前3年多全部是在做To B端，订单、产品已相对成熟，后续不需要过多的研发投入。”作为公司创始人，顾善植开始寻找下一个可关注的领域，文生图大模型进入了他的视野。虽然彼时业内不太看好这一赛道，玩家也寥寥，但顾善植选择逆流而上，“一方面是勇气，另一方面是底气。”

勇气来自于团队拥有一群平均年龄不到30岁的年轻人；底气，是团队成员大多是来自国内名校的博导、博士、硕士，再加上在头部大厂、实验室经验累积的满满自信。

除此之外，还有那么一点可遇而不可求的运气。

“第4年的时候能够遇上这样一个风口和契机，这是我们没法预料的！”在顾善植看来，公司去年底决定向大模型进军，今年初便迎来AI应用的浪潮，再次提升了整个行业的关注度，也为其产品推广营造了良好氛围。

当大势如湘江潮水般涌上来，是被浪花吞噬还

是御浪而行？稳扎稳打的汇视威给出了答案——17名成员组成的核心小组，合作单位中科曙光接近1:1的人员支持，从一周一次到两天一次甚至一天一次的例会讨论……随着7个创新点逐一攻破，团队的信心与日俱增。

“我们还在攻关图片生成效果，希望质量更高，速度更快！”顾善植告诉记者，256×256分辨率的图片，他的预期是0.5秒出图，512×512分辨率的图片也要控制到1秒以内。

看千山红遍，层林尽染，漫江碧透，百舸争流——每当想起橘子洲，顾善植脑海中总浮现这样一幅立体而动态的画面，“我觉得这其实很符合我们大模型的效果。”在一次团队的深夜谈心后，大家很有默契地为大模型定下了“橘洲”这个名字。

这支“95后”长沙团队，用“橘洲”大模型在文生图赛道划出一道耀眼的“湘”字轨迹。作为国内首个基于国产算力预训练的视觉基座大模型，它的诞生不仅是企业技术实力的印证，更在全球人工智能版图上标注了属于中国科技的鲜明坐标——这既是对“人工智能竞逐全球”浪潮的有力回应，也为行业掀开了“下一个半场”的新序章。

天将破晓，橘子洲大桥在晨光中绷成金色琴弦。顾善植这位“长沙市大学生创新创业之星”，看着一轮红日冉冉升起，东方的云层正在裂变。远处，橘洲轮廓浮在粼粼波光之上，宛如正在渲染的图层，等待朝阳为它加冕。

## 浏阳市自然资源局国有建设用地使用权网上挂牌出让公告

浏市网挂(2025)7号

根据有关法律、法规的规定，经浏阳市人民政府批准，我局决定以网上挂牌方式出让2宗国有建设用地使用权。现将有关事项公告如下：

(一)网上挂牌出让国有建设用地使用权的基本情况和规划指标等要求：

挂牌编号	土地位置	出让面积(m <sup>2</sup> )	主要规划条件			土地估价报告备案号	出让年限（年）	起始价(万元)	竞买保证金(万元)
			规划用途	容积率	建筑密度				
(2025)浏阳市010号	浏阳市环保科技示范园镇头镇双桥村，香樟大道以东(1-11B地块)	6771.29	工业用地	0.8≤FAR≤1.5	35%≤D≤50%	4301225BA0019	50	295	155
(2025)浏阳市011号	浏阳市环保科技示范园镇头镇双桥村，丹桂路以南(1-08地块)	8844.1	工业用地	1.0≤FAR≤1.5	35%≤D≤50%	4301225BA0018	50	375	195

(二)挂牌起始价中不包含本次挂牌交易过程中所发生的价外税费和挂牌交易服务费。

(三)凡符合原国土资源部有关规定及我局发布的《浏阳市国有建设用地使用权网上挂牌出让须知》规定资质的中华人民共和国境内外法人、自然人和其他组织均可申请参加本次宗地网上报价；申请人可以单独申请，也可以联合申请。

(四)本次国有建设用地使用权网上挂牌出让按符合资质的价高者得的原则确定竞得人。

(五)本次国有建设用地使用权挂牌出让在互联网上交易，即通过长沙市国土资源网上交易系统进行。凡办理数字证书及电子签章、按要求足额缴纳竞买保证金的申请人，方可参加网上挂牌交易活动。

(六)本次网上挂牌出让的详细资料和要求见《长沙市网上挂牌出让国有建设用地使用权规则》《长沙市国土资源网上交易系统操作说明》《浏阳市国有建设用地使用权网上挂牌出让须知》等文件，有意竞买者可登录湖南省公共资源交易服务平台长沙分站(https://changsha.hnsggzy.com)查询。申请人可于2025年5月22日至2025年6月24日，在网上浏览或下载本次挂牌出让文件，并按文件规定的操作程序参加竞买。

(七)本次国有建设用地使用权网上挂牌出让办公地点为长沙公共资源交易中心(地址：长沙市岳麓区岳华路279号)，网上挂牌报价时间为2025年6月11日上午9时起(以网上交易系统服务器时间为准，下同)至2025年6月24日上午10时止。

(八)申请人应当及时登录长沙市国土资源网上交易系统并在系统上向长沙公共资源交易中心提交竞买申请并支付竞买保证金(保证金缴纳账号由交易系统随机生成)。网上挂牌竞买保证金支付截止时间为2025年6月23日下午5时。挂牌报价时间截止时，有2个或2个以上竞买人报价的，系统自动进入网上限时竞价程序，通过限时竞价确定最高报价人，最高报价人在线上传相关资料至网挂系统获取《最高报价人确认书》。最高报价人经竞得资格审核后符合网上挂牌出让须知要求的，签订《成交确认书》，网上挂牌交易活动结束。

(九)按《关于长沙市土地市场调控的七条措施》的规定，参加商品住宅用地(含既有商业又有住宅用途的用地)竞买的，竞买人缴纳的竞买保证金不得为银行贷款、股东借款、转贷和募

集资金。

(十)如果在参加本次网上挂牌交易活动的过程中遇到疑难问题，请及时联系，联系电话如下：

网上挂牌出让业务咨询电话：0731-83608166

网挂系统使用服务咨询电话：0731-89938892

数字证书办理地址：长沙市岳麓区岳华路279号一楼服务大厅(长沙公共资源交易中心)

数字证书办理咨询电话：0731-82238355

挂牌出让监督举报电话：

0731-82290529(湖南省自然资源厅)

浏阳市自然资源局  
2025年5月22日