

像打“滴滴”一样使用算力

本报记者 湛晗 田博



8月27日，2026中国国际大数据产业博览会现场，共绩科技的工作人员正在布置展位。图为参展的同行前来交流观摩。

算力“滴滴”激活存量资源

“调峰填谷”，本是电力调度算法，如何运用到了算力领域？

“峰”在哪里？

白天，企业需要大量算力进行AI训练、渲染、数据分析，云服务商的数据中心运行繁忙，成本高企。

“谷”在哪里？

深夜，当个人电脑、网吧，甚至部分企业内部服务器处于空闲状态时，这些算力资源又成了“沉睡的宝藏”。

在“峰”与“谷”之间，有人组建起“电网式算力调度平台”，通过智能算法，将分散的、碎片化的闲置算力整合起来，形成一个巨大的“算力池”。

当企业或个人有需求，平台会像“滴滴”派单一样，从最近的、最合适的“算力车主”那里，将计算任务分拆、调度、执行，最后再将结果拼合返回。

成本降低，效率提升，让算力不再是大型科技公司的专属，而是像水电一样，成为中小企业触手可及的资源。

算力“滴滴”这种运营方式，听起来好像是一个科幻故事。但共绩科技团队，用3年时间，将它变成了一个可落地的工程。

8月27日，在2026数博会主宾省广东省展馆“词元经济”展区，新锐企业共绩科技的展位上，公司创始人兼CEO付智带领团队正抢抓时间，调试“上天入地，算力一体”演示模型。

参加过众多行业大展，为何这一次，付智分外期待？

2026年是“十五五”开局之年，本届数博会以“词元——数据要素价值释放新路径”为主题，这与共绩科技所深耕的赛道不谋而合。

从铜仁一中考入清华大学，再到首次携成果回乡亮相，清华大学在读博士研究生、“00后”青年付智，家在贵州江口，他的梦想与贵州数字经济的发展进程，构成一个奇妙的同频共振。

这一次，他带着一份有内容的答卷，回到家乡“露一手”。



共绩科技参加行业展览。

以“参展商”身份回乡参加数博会，付智脑海中浮现的是一封语重心长的回信。

2024年，付智携“虚拟机房——电网式算力调度网络”项目参加中国国际大学生创新大赛，在512万支队伍中斩获全球总决赛亚军、创业组冠军。

习近平总书记在当年给中国国际大学生创新大赛参赛学生代表的回信中勉励：“希望你们弘扬科学精神，积极投身科技创新，为促进中外科技交流、推动科技进步贡献青春力量。”

高光舞台的绽放，始于一次算力焦虑。

2022年冬，博士在读的付智进行一项能源调度算法研究。机房排队排不上，云厂商又不愿接短单。无奈之下，他凑来8台个人电脑，5天跑完了原本需40多天的任务。

“许多人会碰到跟我一样的需求，为什么不新技术去解决呢？”付智自问。

于是，他连夜搭了个简易平台，这个平台只有发布任务、共享算力等基础功能。在互联网发布后，仅仅一夜，8000多人注册。

付智回过神来，一片“新大陆”浮于眼前。由此，付智带领团队创办共绩科技，其分布式算力调度平台现已接入70万台设备，50多个机房，承建河北、青海等省级算力调度平台，日均订单量超10万个。今年上半年完成Pre-A轮融资，企业估值超10亿元。

从更广阔的时空看，资源闲置与供给短缺的双向算力焦虑，是算力行业的一个痛点。在贵州算力产业的进程中，同样面临这一烦恼。

自2013年起，贵州大数据中心建设抢先机，聚焦算力、赋能、产业“三个关键”抢新机，算力总规模突破176EFLOPS，成为全国智算资源最多、能力最强的地区之一，“新基底”惠及千行百业，但也不乏存量空间。

业内有本账算得明白，于算力中心，5年是机房投入成本周期，3年是芯片技术迭代节点。10余年云奔潮涌，技术更新，设备迭代，让部分算力设备、机房空闲时段成为存量

沉淀。这些算力资源，同样是一笔“富矿”。

有人“存余粮”，也有人“吃不饱”，若以“滴滴”打比方，一边是空座私家车“跑在路上”，一边是焦急路人“打不到车”。

主体错配下的算力焦虑，是付智拥抱的创业机会，也是中小企业青睐共绩科技的原因——向外借力用好设备和存量资源，能省一笔钱就意味着多挣一分利，何乐而不为？

“共享算力，其实并非新概念。”付智说。早在20世纪80年代，就有人尝试，甚至有人用它寻找外星文明、开展药物研究。但数十年过去，算力共享未能商业落地。

资源分散不稳定、供需利益难平衡，两道难题横亘。这条新赛道上，并无多少成熟经验可供借鉴。

设备随时掉线？平台用热备份机制，搭配AI负载预测完成智能分发；个人电脑品牌、驱动、系统版本杂乱难适配？内置自动化环境检测与一键配置工具；如何守护个人用户数据接入的安全底线？进程隔离、本地磁盘加密、传输链路全加密，三重安全屏障让用户安心无虞。

两年时间、80余次产品迭代，共绩科技算力调度平台稳定性达99.9%，普通的电脑首次能够共享算力，云计算领域存在多年的弹性、稳定、低价“不可能三角”被稳稳撑起。

户请求；对待后者，服务节点换了1963台个人电脑，春节高峰服务全程稳定。

这套打法，付智称之为“调峰填谷”——一个典型的电力系统术语。

付智所学专业为建筑环境与能源应用工程，导师是能源领域的院士。他把能源调度的算法移植过来，解决的是算力版本的同一个问题，这也是他们最核心的成果之一。

这一番弹性调度的起手落子，和贵州算力形成通相呼应的“一盘棋”。有人问，共享算力，离我们普通人到底有多近？供给端，近到一台装载4090显卡的游戏电脑；需求端，或许只是一份亟待渲染的课堂作业。

产业共济、政企共济、区域共济，这份触手可及的“近”，托起了属于共绩科技的商业底座。2025年共绩科技营收近3000万元，实现盈利；今年上半年，共绩科技签约超1.5亿元，单月营收接近去年全年营收。

当“东数西算”与算力“滴滴”携手，再加上新的“信息高速公路”加持，可期的是，共生共荣的产业新貌，将构筑起符合中国自身发展需求的算力发展范式。

“东数西算”“东数西训”“东数西渲”等渐成气候。能否构建一个更大的调度层，把贵州算力和更多碎片需求、小微企业需求、个人用户需求联结起来？共绩科技的探索，或可助力我们拓展新市场。

此刻，“算电协同”的新蓝海正扬帆竞发，共绩科技蓝海扬帆的锚点，能否荡开我们新的想象空间？

共绩科技在青海戈壁滩的一番新实践或许可以给我们启迪：阳光晴好的正午，电网消纳压力陡增，共绩科技调度平台精准捕捉到这一“绿电窗口”，唤醒一个AI训练任务。没有储能电池的充放，富余电能跳过中间环节，直接转化为模型参数和计算成果，在降低算力成本的同时实现了电网的柔性调节。数据测算，这一模式可实现约37.6%的运营成本下降，部分场景下可超50%。

这一“算跟着电走”的创新，被共绩科技形容为：以算代储。

当算力调度、算电协同新探索不断涌现，可以预见的是，一位青年的梦想、一个省份的壮志，终将在数字中国的经纬纵横间，找到彼此连接的那个点。

年轻的事业呼唤年轻人『唱主角』

谁能想象，一家以算力“滴滴”为主营业务的新锐科创企业，研发团队平均年龄竟不到28岁，公司创始人兼CEO付智还是一名“00后”。积极向上的年轻人，投身朝气蓬勃的“年轻事业”，产生的“化学反应”令人惊喜。

“人工智能是年轻的事业，也是年轻人的事业。”包括人工智能产业在内的“年轻的事业”，处于科技和产业发展前沿，而精力充沛、脑力活跃、观念新颖是年轻人的优势。“年轻的事业”里的年轻人，如何发光发热？这是时代递过来的接力棒。

本报记者 湛晗

数博漫笔

接过接力棒，付智和团队锚定弹性算力赛道，从0到1攻坚原创性技术，以极低成本盘活长尾资源，在AI推理落地、图片生成等场景中一展身手，让“科技向上向善”鲜活具象。从梵净山下的少年，到科创园区的“算力摆渡人”，付智和共绩科技的故事证明：心怀热爱与闯劲的青春，总能在时代洪流中寻得破土生长的那片土壤。

但“年轻”二字，也意味着初生、稚嫩，在成长中往往会面临更多困难、更多不确定性。“初生牛犊”钻研新技术、投身新领域，对其多一些信任支持非常重要、十分必要。贵州科创基金向成长中的共绩科技抛出“橄榄枝”，是看中其商业潜力，也是青睐创新活力。这一场双向奔赴能催生出怎样的果实，不妨交给时间来作答。

当杭州“六小龙”刷屏热传，当武汉“光谷七星”悄然崛起，当合肥与长鑫科技的十年长跑成为业界佳话……他山之石馈赠的启示生动深刻：科技前沿星光，多由青年点亮。置于贵州，我们以怎样的眼界拥抱“年轻的事业”、托举敢闯敢干的年轻人，决定了我们是站在山脚仰望他处的灯火，还是亲手在云端点亮自己的星河。



中国国际大学生创新大赛（2024）现场。

付智：仰望星空致广大 脚踏实地尽精微

关于创业，年幼所读企业家传记上的故事，令我至今振奋不已，或许创业的种子就是在那时种下的。进入铜仁一中后，开辟跆拳道社、创办机器人工作室拿省赛第二名、沿街为元旦晚会“募资”……这些尝试，让我学会了如何把想法落地，也让我成了大家眼中“不误正业”的少年，但此“误”非彼“务”，是不误理想、不误初心。

从校园科创到独立创业，我们经历过“车库式创业”的艰辛，有过生活费补贴创业的窘迫，也尝到过失败的苦涩，在摸索中见了世面、长了才干、攻了难关。千山万水闯过去，共绩科技的技术方案、商业模式、产品服务收获业界认可，与国内外同行同台“掰手腕”。今天，共绩科技的小花开在了北京、深圳，未来或许会开在更广阔的天地，但无论走多远，家乡贵州始终是我蓬勃生命力的源泉。

本报记者 湛晗 田博 整理

词元新声

作为行业新锐，许多人惊叹我们的成长速度，但成长绝非一蹴而就。共绩科技一步步走来，固然离不开团队仰望星空、脚踏实地的奋斗，更得益于这个时代雨露春风的滋养，得益于科技发展、数字经济红利的持续释放。恰逢其时、不负时代，是年轻人的幸运，也是创业者的幸福。

18岁出门远行，北上求学创业，从前觉得前沿科技离贵州很远；而当我挺进算力赛道发现，贵州离前沿科技其实很近。“中国数谷”已经成为响当当的名片，连续举办12届的数博会是业界权威的国际性平台。家乡蓬勃的数字经济，令业界刮目相看，也令我这个在数字经济赛道摸爬滚打的贵州青年与有荣焉。

这次回乡参加数博会，看着家乡火热的产业实践，我一直在思考：故土养育我成长，时代赋能我成才，我能为家乡回馈什么、贡献什么？为贵州文旅“打广告”，邀请团队和投资人走进贵州，把AI创业者活动带回家乡，略尽绵薄之力之外，也期待能参与贵州公共算力服务平台和全国算力网建设，让学校、企业和普通用户像使用水电一样便捷地使用算力，为贵州算力资源抵达更远的地方贡献自己的力量。

(本版图片由共绩科技提供)

本版责编：梁瀚洋 版式设计：邢瑞平