

说到山东乾云启创信息科技股份有限公司,可能大家并不熟悉。但就是这家成立5年的“小公司”,是国内仅有的几家具备完全自主研发能力的云计算操作系统提供商之一,其自主研发的云操作系统MCOS打破了国外行业巨头的垄断。

乾云科技在奥体咖啡馆中诞生

“小公司”手握云计算核心技术

本报记者 张玉岩
实习生 施晨蓓

本来可以当秘书 最后走上科研路

相比于“企业家”,一手创办乾云科技的刘春更喜欢把自己称为“创业实践者”。他说,山东人能坚持,但唯一缺少的是一点梦。

初见刘春,最大的印象是一头白发,显得成熟而儒雅,很像一个大学教授。其实,他年纪并不大,只有41岁,是一个听从自己内心的“追梦人”。

“毕业后我可以去机关当秘书,但我想搞科研,就去了省科协。”刘春笑道。当了八个月的老师后,刘春选择考研,从山大计算机研究生毕业后去企业搞科研。

“我有幸在原来的单位参与了三个国家核高基项目。当时打印出来的研究材料能有这么多。”他边说边用手比画出材料叠在桌子上能达到的高度,“但是,这些科技成果并没有进入市场发挥它的价值。”

在刘春看来,这和很多因素有关,其中之一就是企业的发展模式和运营机制。“我就想找出一条路,一条能把科研创新转换到市场上的路,能够将科研创新得到实际和规模化运用。”

5年前,刘春创办乾云科技,最初创业的启动资金来自刘春和团队成员的个人腰包,“有卖房子的,有贡献存款的,也有向朋友借钱的。”在这样的基础上,刘春和他的团队在奥体下面的一家咖啡馆里开了启动会,那时候没有办公室,大家就在咖啡厅里办公。“那时候我在咖啡厅办公了一个多月。”这是刘春的第一次创业,“我在咖啡厅里思考公司的愿景,去和很多人交流、找资料,还要找到钱。”

追求真价值 服务华为浪潮等

前三年,刘春和他的团队主要是研发技术。其自主研发的云操作系统MCOS打破了国



外行业巨头的垄断。

但作为一家初创企业,起初并不受待见。当刘春拿着可以媲美国外巨头核心技术的产品开拓市场时屡吃“闭门羹”。

“你们一个不起眼的小公司也能搞云计算的核心技术?”面对质疑,刘春没有退缩,一遍遍讲解、演示,最终在市场中杀出一条血路。

经过5年多的发展,乾云成为国内仅有的几家具备完全自主研发能力的云计算操作系统提供商之一,获得多项国家科技成果和产品认证。2017年,乾云完成了新三板挂牌,正式进入资本市场。

在刘春看来,企业要坚持求真,这里的“真”指的是“真价值”。“企业要创造对老百姓生活、工作、发展有需要的价值。”“我们太需要做真正有价值、有意义、有创新的东西。”

是否有价值不能用挣钱与否来衡量,“我们这几年做下来,不管是做云操作系统,还是做教育安全,都认真思考这个事情是不是能真正解决实际问题,而且还要看未来,随着社会

的进步和技术的发展,它有没有持续的生命力。”

刘春介绍,在美国,未成年人走失找回率为63%,在国内这个数据仅为6%。社会有教育安全的需求,但是没有人做这个。

要解决孩子的安全问题,需要采集大量数据进行模型预判和分析。乾云的技术能够提供这种模式的计算,但是数据的采集来自多方,比如交通方面、公安方面、校外其他机构等。“我们能够基于孩子的表情、惯性等来进行心理健康模型的预判,最终形成判断。”乾云的教育安全服务了山东400多所学校,共计40多万名学生。

“乾云科技,是一个真正追求价值的探索者。”现在,公司已有近200家云计算平台用户,其中不乏华为、浪潮、神码、航天、海信这样的大型云计算解决方案提供商。公司成立5年来,已经成为国家发改委云安全平台项目和山东省云计算重大专项的承担单位,也是我国云计算领域多项国家标准的重要参与单位之一。

提出可信云生态战略 传统企业孵化新业态

如今,在新旧动能转换的大潮下,乾云提出可信云生态战略。刘春介绍,“可信”是指更加安全,并且达到核心技术自主能力;“云生态”不仅是指技术,而且还指一种新模式。“未来是云服务化的生态,是基于技术的新服务。核心技术的创新需要生态的支持,没有生态,核心的技术就没有发挥的空间,就得不到发展。”

刘春表示,可信云生态战略的核心是从传统产业里孵化新业态。

中国经过长时间的发展,已经从增量经济转向存量经济,从高速发展转向高质量发展。“企业的内生需求就是要不断扩张来获取更大经济效益,实现价值最大化。”刘春说,“但是经过四十年改革开放,各个传统产业都已经人满为患,任何产业内都已经形成了较稳定的市场划分和既定的利益格局。企业的发展需求与外在的产业竞争环境存

在严重矛盾。”

在这样的情况下,扩大市场份额必将导致残酷竞争,结果是利润下滑两败俱伤。在矛盾的斗争与妥协过程中,产业内的同质企业必然从正面冲突走向业务创新,而创新就需要开放融合,云服务就是助力开放融合的钥匙。

未来,制造资源和制造能力将云化、虚拟化、服务化,用户通过智慧制造云,能随时随地地按需获取制造资源和服务。

到现在,公司经过了5年的发展,正在驶入高速前行的快车道。“在技术创新的道路上,乾云愿意做一个创新者、探索者和助力者。”刘春说,乾云发起成立了国内首个“可信云院士工作站”,并依托院士工作站,产学研用单位联合发起,共同成立可信云产业技术创新战略联盟。

刘春喜欢按照自己的思路去做事情,只要把自己喜欢的技术研究透了就很开心了。他希望能探索一条将科技创新、国家科研和市场结合的道路,最终能够达到中国自主的技术取代国外技术垄断,不再受制于人。

国办:从根本上铲除奇葩证明滋生土壤

据中新社6月28日电 据中国政府网消息,国务院办公厅近日印发关于做好证明事项清理工作的通知。通知要求,各部门要对本部门规章和规范性文件等设定的各类证明事项进行全面清理,尽可能予以取消。各地区、各部门要进一步加强协同协作,促进信息系统互联互通,打破政府部门间、部门内部“信息孤岛”,从根本上铲除“奇葩”证明、循环证明、重复证明滋生的土壤。

通知指出,对可直接取消的,要作出决定,立即停止执

行,同时启动修改或废止规章和规范性文件程序;对应当取消但立即取消存在困难的,应采取必要措施,确保最迟在2018年年底前取消;对个别确需保留的,要在广泛征求意见、充分研究论证的基础上,通过提请制定或修改法律、行政法规予以设定。部门规章和规范性文件等设定的证明事项清理情况,包括已经取消的证明事项目录、拟保留的证明事项目录等,于2018年10月底前报送司法部。

通知要求,各部门结合本

部门职责,对法律、行政法规设定的证明事项,本着尽可能取消的原则,逐项提出取消或保留的建议,于2018年9月底前报送司法部。对可以通过法定证照、书面告知承诺、政府部门内部核查和部门间核查、网络核验、合同凭证等办理的,能被其他材料涵盖或者替代的,开具单位无法调查核实的,以及不适应形势需要的,要提出取消建议;对实践中确需保留的,要列出目录。对于建议取消和保留的证明事项,要逐项列明设定依据、取消或保留理由、实施

基本情况(包括年受理量、索要单位、开具单位)、相关部门意见等。

通知要求,各地区要对法律、行政法规、部门规章和部门规范性文件设定的、在本行政区域内实施的证明事项进行梳理,逐项提出取消或保留的建议,于2018年9月底前报送司法部。对本地区自行设定的证明事项,除地方性法规设定的外,最迟要于2018年年底前取消。对地方性法规设定的证明事项,也要根据本次清理工作精神,逐一研究,尽可

能予以取消。

通知还要求,司法部要做好本次清理的组织实施工作。对各地区、各部门的建议进行汇总并梳理审核,加强对国务院各相关部门清理工作的跟踪、督促和指导,确保于2018年年底前完成证明事项清理工作,清理工作完成后向国务院报告情况。

通知指出,各地区、各部门要以本次清理工作为契机,进一步转变行政管理方式,规范行政行为,切实改进服务作风,提升监管效能。