

深耕通信行业,年营收2亿元,服务5200多家企业 量讯物联:助力中国企业出海



“让连接更简单,让连接更安全”,这是贴在量讯物联办公室墙上的一句话,亦是王弘毅对于物联网如何赋能千行万业的理念。

2014年,量讯物联成立,专注于从标准化到高度定制的物联网通信解决方案。十年来,量讯物联先后获评国家高新技术企业 and 上海市专精特新中小企业、荣获“2019中国移动互联网开发者大会十佳产品”“中知路”长三角高价值专利大赛最佳运营奖、连续5年入选AIoT产业全景图谱……从一家名不见经传的初创公司,成长为服务5200多家企业、年营收达2亿元的领军企业。

近日,张通社来到漕河泾科技产业化大楼,见到了这位80后创业者——王弘毅。尽管已带着团队打拼了十年,可在他的脸上丝毫不见倦容,既有年轻人的冲劲,又透着成熟人士的稳重与理智。“这里产业集聚程度高,很多IT企业都在这儿,创业氛围非常浓厚。”提及公司为何落户在漕河泾开发区,王弘毅解释道。

今年,既是漕河泾开发区成立40周年,亦是量讯物联成立十周年的关键节点。历经十年发展,量讯物联如何保持活力?“我们在早期进入物联网风口,抓住过共享经济的机会,现在正开展出海业务,并结合AI做更多事情。”关于量讯物联的创业故事,王弘毅娓娓道来。

深耕通信行业十余年 年营业额达2亿元

王弘毅是一位通信行业老兵。2000年,王弘毅被上海交通大学计算机科学与技术专业录取,凭借对市场的敏锐观察,毕业后他便扎根通信技术领域,在中国移动通信集团工作十余年。“那时候,我还管理了100人的团队。”工作期间,王弘毅积累了丰富的战略规划、经营管理、市场开拓、研发创业等方面的经验。

2009年,物联网在国际和国内都成为热议话题。国际上,IBM公司提出了“互联网+物联网=智慧地球”的概念。在国内,中科院也在高新微纳传感网研发领域发力,而当时的“传感网”就是现在统称的“物联网”。

“这两件事,给我带来了很大的影响。”随着传感器技术、嵌入式系统、云计算和大数据

等关键技术的突破,科技进步和政策支持的双重推动,王弘毅敏锐地意识到,物联网这个行业既是无人之境,也是可见的星辰大海。

于是,王弘毅决定创业,入局物联网这片“蓝海”。

“2013年,我们开始做平台、产品,以及搭建资源端。”王弘毅和好友陆锦衣找来两位交大的老同学陈刚和施亮,分别负责技术和市场团队,至此创始人团队组建完成。

2014年,量讯物联正式成立,提供从标准化到高度定制的物联网通信解决方案,致力于帮助客户实现商业应用的快速落地。彼时,公司满打满算只有10个人。

2015年,量讯物联为车联网主机厂提供了首批移动物联网连接服务产品,迅速成为行业的领先者;2017年,共享经济爆发,共享单车、充电宝等产品遍布大街小巷,物联网的奇点临近,量讯物联的业务得以迅速扩张,团队增加至50人,服务企业数量突破1000家,稳固了中国蜂窝物联网连接服务的领先地位。

年营业额达2亿元、服务企业5200多家、总连接数达到4000万、市场占有率超过10%、在北京深圳设立分公司、成为阿里云IoT生态合作伙伴……如今的量讯物联,是名副其实的物联网通信行业领导者。

搭建“1+N=X”的产品架构 覆盖136个细分领域的企业

“我们的定位是让连接更简单、更安全,帮助客户建立通道,让他们的产品能在第一时间推送到市场上去。”在王弘毅看来,量讯物联能够快速成长,与公司制定的发展战略和长期规划密不可分。

在搭建产品和服务体系上,他有一套自己的方法论。“对客户负责,选择最好的运营商合作伙伴,这是最优的。”王弘毅介绍道,量讯物联的第二步,也是最关键的一步,便是搭建了“1+N=X”的产品架构。“1”指的是IoT业务管理平台;“N”指的是多个连接类产品,包括国内连接类产品、国际连接类产品、特殊的网络产品和智能终端产品,这四类产品在平台上面面向不同客户,能够不同组合;“X”指的是面向不同的场景、产业、客户,能够给它们带来更多的价值。

简而言之,“1+N=X”就是基于连接业务管理平台,结合标准连接产品、非标连接产品、精品专网产品、物联网终端硬件等实现多元化场景组合,助力企业实现数字化升级。

值得一提的是,IoT业务管理平台是由量讯物联自主研发,具有独立知识产权的物联网连接平台。它与国内三大运营商能力深度耦合,依托于亿级连接管理、100ms响应下的100TPS等关键技术;同时,该平台可承载GRE、L2TP等专网连接服务,为数据传输提供专用虚拟网络隧道,保障数据高速、安全传输。

除了搭建产品体系,王弘毅也深知维护客户的重要性:“我们坚持通过直销去做客户,不通过渠道或代理,客户资源是最宝贵的,应该掌握在自己手中。”

凭着这套“组合拳”,目前,量讯物联已为车联网、移动支付、工业互联网、智慧城市、智慧农业、智慧能源等136个细分领域的企业提供物联网信息化整体解决方案,覆盖260多个国家及地区,接入500多家运营商。

针对不同领域的客户,量讯物联能在不同应用场景提供连接服务。例如,在智慧农业领域,量讯物联曾为黑龙江惠达科技有限公司的农机导航设备提供国际卡+国内卡+连接管理平台的解决方案,帮助客户导航设备完成高精度导航定位,实现农机自动耕种、自动灌溉;在智慧支付领域,量讯物联为上海收钱吧提供了全面的连接解决方案,帮助客户的POS机与付款喇叭实现了数据分类与传输功能,协助商户完成收费、记账及收款信息的播报工作。

加速拓展出海业务 研发“人联网”流量识别技术

除了国内的业务,量讯物联也正马不停蹄地开拓国际业务。“当初我们赶上了共享经济的风口,现在希望抓住企业‘出海’的机会。”在公司的发展战略上,王弘毅有着顺势而为的智慧。

目前,企业出海面临着三大痛点:一是各国漫游政策大相径庭,客户面临业务暂停或中止的风险;二是基于全球化的业务模型,需要做到全球服务网络的覆盖,实现全球资源的灵活调配,让企业全球连接数据达到统一管理;此外,如何为出海企业提供定制化的本地及在地测试服务,减少后期运营维护成本也很重要。

“我们要为这些企业提供解决方案,这不仅局限于平台的服务,更要解决客户出海前第一步的合规性。”王弘毅表示,为此,量讯物联为客户提供具有安全合规理念和实践、覆盖全球的IoT通信服务能力、提供一站式服务平台、全球合作伙伴解决方案一应俱全。成熟和丰富的客户实践以及全球响应的服务体系等,直击出海痛点。

据了解,量讯物联已为200多家客户提供海外连接服务,平台国际连接已超20万,业务覆盖全球260多个国家和地区。

近两年来,人工智能、5G等新一代信息技术产业迅速发展,引领千行百业全方位变革。“我们正在结合AI,做一个前沿课题。”王弘毅表示,该课题是“人联网”流量识别技术。具体而言,借借助机器学习、深度学习等人工智能相关技术,通过对业务流量从数据链路层到应用层的日常流量数据进行分类统计和存储,构建流量数据分析模型,挖掘用户的流量特征,从而实现有效的网络用户行为以及网络异常行为的分析与检测。

“目前该技术仍处于研发阶段,在产学研的合力推动下,这一课题将很快取得新的突破,届时我们将更有能力应对诸如非法入侵、电信诈骗在内的挑战,为物联网行业发展带来更大的价值。”王弘毅坚定地说道。

得益于强劲的技术实力,量讯物联曾先后获评国家高新技术企业和上海市专精特新中小企业,还于2019至2023年连续5年入选中国AIoT产业图谱。在知识产权方面,已获得3项发明专利,正在实质审查的发明专利6项,外观专利6项,软件著作权39项。

2022年,量讯物联成功获得ISO9001质量体系认证,并据此建立了一套严格的产品质量监控体系,为持续提升产品与服务质量奠定了坚实基础。2023年,公司不仅在国家知识产权运营国际服务平台举办的“中知路”长三角高价值专利运营大赛中荣获最佳运营奖,还积极参与行业标准的编撰与落地工作,展现了其在行业内的专业影响力。

“物联网领域仍然是一个增量市场。”提到物联网是否正在经历一个由热转冷的过程,王弘毅认为,它已悄无声息地渗透进人类生活,从家里的智能家电到出行的汽车;从乡间农田到国防军事,物联网无处不在。“就像呼吸氧气一样,我们不会讨论它,但无时无刻都需要它。”在王弘毅看来,随着AI、智能新能源汽车等新技术的不断涌现,物联网仍大有可为。

今年,是量讯物联走过的第十个年头,也是漕河泾开发区成立的40周年,作为园区土生土长的企业,它不仅见证了这片热土的繁荣发展,更以其创新精神和卓越成就,成为了推动区域经济和技术进步的重要力量。

面对人工智能产业的蓬勃发展,量讯物联正以其在数据采集、边缘计算、系统安全性等方面的深厚积累,为企业的智能化与数字化转型注入新动力。值得一提的是,位于漕河泾开发区的量讯物联在赋能企业上有先天优势,无论是对于园区内人工智能企业的技术帮助,或是企业出海的业务支持,走到下一个十年、二十年关口的量讯物联,其迸发的创新潜力和行业领导力都充满想象。

郝红霞 张文琪

陈军波:以绿色土木为笔,绘制生态平衡新画卷



一项设计中。他深知,公路和桥梁作为基础设施的重要组成部分,其设计、建设过程对于生态平衡和环境保护有着不可忽视的影响。他带领团队深入研究、反复论证,力求在保障交通功能的同时,最大限度地减少对自然环境的破坏。他坚持“少拆迁、少占耕地,保护环境”的原则,通过深思熟虑的设计,确保公路建设与生态环境的和谐共存。他强调因地制宜,结合区域特性和项目特点,选择合理的平面和纵断面设计指标,确保设计与自然地形地貌相协调。同时,他将乡村公路分为四级,分别对应不同的技术等级类型,并提供了详细的设计参数和技术要求。这些举措不仅提高了公路建设的科学性和合理性,更确保了工程的可持续发展。

陈军波,现任商洛市交通设计院副院长,同时也是一位资深的高速公路和桥梁高级工程师,以其对绿色土木工程的深刻理解与实践,成为行业的佼佼者。他不仅专注于公路桥梁建设的科学发展,更是一位对生态保护怀有深厚情感的“生态卫士”。

作为2024年商洛秦岭生态保护区乡村公路设计规范的负责人,陈军波将绿色土木工程理念贯穿到每

发表的《高速公路互通式立体交叉设计》《公路设计理念误区分析》和《关于山区高速公路设计探讨》等论文,为道路设计领域提供了新的理论支持,并成功解决了多项设计中的复杂难题。更值得一提的是,陈军波研发了基于数字孪生的土木工程应用系统、土木工程建筑智能监测系统以及智能化土木工程建筑设计系统。这些创新技术的应用,不仅提高了设计的精度和效率,更为工程领域的智能化、生态可持续发展作出了贡献。

陈军波为更持续、更环保的土木工程开辟了新的道路。他通过发展智能化生态技术、优化设计规范,提升了土工结构的安全性和服役性能。陈军波不仅为当地人民带来了更加安全、便捷的交通条件,更以绿色土木为笔,绘制了一幅幅生态平衡的新画卷。(孙微霏)

荣誉榜

金山区重残养护院

获评

困难重度残疾人养护机构

机构地址:金山区吕巷镇干林路2818号
联系电话:15618005670朱老师

荣誉榜

闵行区重残养护院

获评

困难重度残疾人养护机构

机构地址:闵行区浦江镇跃进河路599号
联系电话:13916785808许老师