

(上接B153版)

其次,云计算处于新一代信息技术前沿,创新理念和技术层出不穷,企业需要准确把握技术发展趋势,持续进行技术创新;同时,随着AI智算的需求兴起,技术的迭代发展很快,以网络举例,原来是10G、25G网络,在AI智算时就发展成了200G/400G的高速网络,基于RoCE的三层网络构建技术难度成倍提升,且由于造价昂贵,就需要有应对工程经验的技术团队和产品来支撑。

最后,云计算落地过程中,不同行业用户对云计算产品存在个性化需求,云计算厂商需要根据客户要求快速进行针对性的研发并不断提升产品品质水平,这一方面对企业产品更新速度提出了较高的要求,另一方面也要求企业掌握产品底层技术,确保技术独立自主。因此本行业存在较高的技术壁垒。

## (2) 公司行业的地位分析及其变化情况

### (1) 私有云领域

私有云行业参与者多样化,原创性技术创造持续增长空间

私有云市场具有庞大的生态体系,包括部件供应商、基础设施提供商、独立软件开发商、系统集成商等。其中云计算厂商主要提供基础技术能力,硬件厂商和电信运营商主要提供服务器等设备,网络资源、数据中心服务,独立软件开发商、系统集成商等提供分发、交付、垂直行业解决方案或应用开发等服务。公司从2014年开始布局私有云,拥有企业级全栈云平台、云易捷、软件定义存储等云产品,并在长期企业服务中得到实践验证,帮助金融、能源、交通、制造、教育、医疗、公共事业等客户实现业务系统迁移上云和数字化转型。

“十四五”规划纲要提出,加强基础研究,推进关键核心技术攻关和自主创新,完善原创性技术创新体系,加快实现高水平科技自立自强。随着“十四五”数字经济发展规划的展开,产业数字化转型向深入,进一步推动了普惠型“上云用数赋智”服务及企业上云,作为国内有广泛的坚持自主研发、技术创新的云计算服务商,公司在为客户带来自主可控、安全可信的云产品和方案的同时,联合芯片、服务器、操作系统、中间件、数据库、信息安全等国产基础设施供应商,以及OA系统、办公系统、邮件系统等国产应用软件厂商,共同服务企业信息技术应用创新,为持续增长创造空间。

### (2) 公司行业地位分析

在国家“一带一路”倡议驱动下,东南亚、中东等新兴市场入场便利度提高。2024年软件企业出海热情高涨,包括云计算在内的基础软件开始在包括东南亚等地获得了认可和采购。

青云科技在软件出海业务主要包括两个部分:

首先是青云云平台软件,通过与海外渠道的合作伙伴进行深度合作,共建一套海外云平台体系,在全球化运营客户场景下,青云负责云平台技术组件,合作伙伴提供符合当地业务流程的运营引擎形成一套完整的云平台解决方案。

其次是云原生平台,公司通过云社区进行全球推广,在海外媒体上进行营销,同时招募海外的合作伙伴来建立销售渠道。公司则通过多语种的使用界面、使用手册和培训资料,借助于社交平台进行培训推广。

(5) 加快数字医疗布局,深入教育行业发力服务建设

2024年,人工智能、大模型在医疗和教育行业的服务带来很大的机会和挑战。

医学行业会由数字化转型成为趋势,随着云算力、大数据、物联网等信息技术与医疗加速融合,以医疗云为代表的医疗新业态,以人工智能+医疗成为数字医疗的变革的关键动力。

基于此,青云科技一方面通过综合医疗机构对医疗应用场场、医疗云服务方式、医疗云安全等方面,以及新型互联网医疗业务对传统信息系统提出的挑战,以“一横N纵”的总体思路,不断提升“医疗云存储解决方案、医疗混合云方案、医疗跨域解决方案、医疗解决方案、院内一站式服务管理解决方案”五大解决方案的能力,为医疗机构数字化转型打造了新型“云底座”。

另一方面则积极探索算力、大模型服务和医疗行业的结合。2024年,我国数字医疗在政策引导与技术创新的共振下,迈入与大模型深度融合的新阶段。国家层面通过“数据要素”三年行动计划、“十四五”国家信息化规划等政策,明确推动医疗数据共享互认与AI场景化应用,加速构建“防治-诊疗-健康”全链服务体系。AI大模型在医疗领域的应用呈现多模态协同与垂直场景突破的双重特征。青云科技积极探索参与AI场景和医疗协作的结合,院内一站式服务管理解决方案“五大解决方案”的能力,为医疗机构数字化转型打造了新型“云底座”。

在教育行业,科研、教育、学生课题编写都和AI、大模型建立了有效的联系,这带来了教育行业算力赋能的趋势,将算力水平提升至新的高度。

2024年,人工智能、大模型在教育行业的服务带来很大的机会和挑战。2024年,我国数字医疗在政策引导与技术创新的共振下,迈入与大模型深度融合的新阶段。国家层面通过“数据要素”三年行动计划、“十四五”国家信息化规划等政策,明确推动医疗数据共享互认与AI场景化应用,加速构建“防治-诊疗-健康”全链服务体系。AI大模型在医疗领域的应用呈现多模态协同与垂直场景突破的双重特征。青云科技积极探索参与AI场景和医疗协作的结合,院内一站式服务管理解决方案“五大解决方案”的能力,为医疗机构数字化转型打造了新型“云底座”。

另一方面则积极探索算力、大模型服务和医疗行业的结合。2024年,我国数字医疗在政策引导与技术创新的共振下,迈入与大模型深度融合的新阶段。国家层面通过“数据要素”三年行动计划、“十四五”国家信息化规划等政策,明确推动医疗数据共享互认与AI场景化应用,加速构建“防治-诊疗-健康”全链服务体系。AI大模型在医疗领域的应用呈现多模态协同与垂直场景突破的双重特征。青云科技积极探索参与AI场景和医疗协作的结合,院内一站式服务管理解决方案“五大解决方案”的能力,为医疗机构数字化转型打造了新型“云底座”。

在教育行业,科研、教育、