

# 惠州市中小企业数字化转型城市试点数字化服务产品清单（第一批）

序号	细分行业	牵引单位	产品类别	产品名称	服务商名称	主要功能和解决问题	产品应用场景	价格区间 (万元)
1	超高清视频显示	TCL实业控股股份有限公司	运营管理类	OneCyber 5G专网运营平台	中国移动通信集团广东有限公司惠州分公司	OneCyber 5G专网运营平台提供“管卡”“管网络”“管设备”集中运营能力，帮助客户便捷管网。在“管卡”方面，平台提供5G物联卡状态管理、流量分析以及预警等能力，实现对跨区域、跨厂区、跨应用的物联卡统一管理，帮助客户解决5G卡数量多、分布广、管理难的问题；在“管网络”方面，平台提供网络监控、故障定界等能力，实现对5G终端、无线、传输、核心网等5G网络全链路的质量监控管理，帮助客户实时掌握专网运行状态，及时获取告警信息，提升故障处理效率；在“管设备”方面，平台提供在线监测、远程配置等能力，实现对5G快线、智能硬件、边缘节点等5G设备的远程运维，提高客户生产运维效率，降低运营风险和运维成本。	主要适用于融合组网质量监控、高清视频质量保障等多个高价值应用场景。融合组网质量监控场景中，针对厂区生产作业环境，OneCyber提供5G、4G、WiFi、UWB等网络的统一纳管能力，实现厂区网络的整体质量监控，确保业务稳定运行。高清视频质量保障中，OneCyber针对黑灯工厂及视频监控、工业质检场景，通过“5G专网+平台+网关”构建视频质量一体化分析能力，提供如花屏、视频画面遮挡、画面丢帧等视频质量告警及故障定界功能。	20-50万
2	超高清视频显示	TCL实业控股股份有限公司	云服务和云应用	5G+北斗高精度定位	中国移动通信集团广东有限公司惠州分公司	提供利用地基增强系统及差分信息实现的毫米级、厘米级、亚米级5G+北斗高精度定位服务，用于人员及车辆位置管理、基础设施形变监测等场景。	针对室外环境，在人员定位、车辆定位、无人机定位、共享电动车定位、边坡地形形变监测、桥梁监测场景，提供基于北斗卫星+5G网络技术的位置服务能力，通过CORS账号及定位终端，实现上述场景下的静态毫米级、动态厘米级与亚米级的高精度定位服务。	5万以下
3	超高清视频显示	TCL实业控股股份有限公司	云服务和云应用	移动云	中国移动通信集团广东有限公司惠州分公司	移动云是中国移动基于自研先进技术打造的智慧云品牌，为客户提供行业领先的云计算、大数据、人工智能等产品和服务，针对不同行业打造场景化解决方案，在政务、教育、医疗、交通、金融、工业等重点领域持续输出自主核心能力。为上万家企业提供云工业解决方案，主要提供云网一体、云数融通、云智融合、云边协同和云领安全五大类服务，重点产品包括云主机、云硬盘、云备份、对象存储、云空间、云网络-弹性公网IP、云专线和云数据库等。	作为主流算力运营商打造布局广泛的多样化算力供给，提供社会化泛在化的高品质算力服务，实现“一点接入、即取即用”的高品质体验； 以aPaaS平台为抓手，构筑行业算力底座、整合产业生态能力，使能行业数字化转型升级，促进数字技术与实体经济深度融合。	5-20万
4	超高清视频显示	TCL实业控股股份有限公司	云服务和云应用	云主机	中国移动通信集团广东有限公司惠州分公司	云主机 ECS(Elastic Compute Server)是一种按需获取的云端服务器，为您提供高可靠、弹性扩展的计算资源服务，您可以根据需求选择不同规格的CPU、内存、操作系统硬盘和网络来创建您的云主机，满足您的个性化业务需求。云主机从订购到开通使用仅需数十秒，助您快速灵活地构建企业应用。	云主机适用范围广，既可以作为用户的业务服务器单独使用，也可以与移动云的存储、网络等资源（如云存储、CDN、流媒体处理）结合使用，为用户提供丰富完善的业务解决方案。典型应用场景如下：1.通用场景：企业的官网、企业办公环境、企业内部系统、数据库应用等；2.固定应用场景：视频、图片类网站、高流量管理系统等；3.机器学习和深度学习等AI应用。	5万以下
5	超高清视频显示	TCL实业控股股份有限公司	云服务和云应用	云硬盘	中国移动通信集团广东有限公司惠州分公司	云硬盘 EBS(Elastic Block Storage)是为云主机提供的高可靠、高并发、低时延大容量块存储产品。支持随机读写，您可以在线管理云硬盘，像使用传统物理硬盘一样对挂载到云主机上的云硬盘进行格式化、创建文件系统等操作。	适用于以下场景的部署： 1.通用场景：企业OA、企业办公应用、管理系统等。 2.中小型数据库场景：大型开发测试应用、MySQL数据库。 3.读写密集型场景：MySQL数据库、SQL Server、PostgreSQL数据库。 4.时延敏感型场景：中等规模数据库NoSQL数据库，Elasticsearch分布式日志。 5.时延敏感型场景：中大规模ELK日志集群，大型SAP等企业级商用软件。 6.大数据计算存储分析场景：Spark内存计算、MLlib、ElasticSearch、日志。	5万以下

6	超高清视频显示	TCL实业控股股份有限公司	云服务和云应用	云备份	中国移动通信集团广东有限公司惠州分公司	云备份CBR是一种高效、安全、低成本的数据备份服务，为企业本地数据中心、云数据中心提供有效数据保护，提供按需投入、灵活扩展的数据备份能力，帮助用户本地或云上数据快速恢复到指定环境。	依托于中国移动优质的云计算能力，为企业用户提供的简单易用、安全高效的灾备服务，可针对企业本地数据中心、私有云数据中心等跨地域灾备场景提供数据级、应用级、业务级三级灾备建设能力，最高可达秒级RPO和分钟级RTO，有效保障数据安全和业务连续性;面向B端客户数据备份、云上灾备、异地容灾等需求，提供“云备份+混合云容灾”灾备云场景化解决方案。	5万以下
7	超高清视频显示	TCL实业控股股份有限公司	云服务和云应用	对象存储	中国移动通信集团广东有限公司惠州分公司	对象存储 EOS(Elastic Object Storage)是移动云为客户提供的一种海量空间的存储产品，具备高性能、高可靠、安全、低成本等特性，通过标准的S3/Swift接口提供非结构化数据(图片、音视频、文本等格式文件)的存储服务，满足用户在任何地方通过互联网对数据进行管理和访问的需求。	1.网站托管。对于企业门户、办公OA首页等静态网站，实现动静态网站分离，在对象存储中加载静态资源直接向用户提供网站访问服务，减少网站服务器资源消耗，降低用户网站的运营与维护成本。 2.多媒体数据存储和播放。将海量音频、视频文件、医学影像、各行业监控视频存储到移动云对象存储中，结合CDN产品实现资源就近访问，提升用户访问速度，满足音视频网站的数据存储与高速、低时延访问需求。 3.数据备份。对象存储为用户提供灵活的接入方式和安全可靠的数据存储，用户可将业务系统的数据根据访问的频率备份到对象存储中，满足用户对数据持久性的要求，保障数据安全不丢失。	5万以下
8	超高清视频显示	TCL实业控股股份有限公司	云服务和云应用	云空间	中国移动通信集团广东有限公司惠州分公司	云空间依托移动云强大的云端数据管理能力，帮助企业打造以即时通讯和企业云盘为基础的一站式综合协作门户，产品聚合海量应用、全栈安全管控，为企业内部沟通、团队协同、日常管理、外部合作提供安全高效的数字化工作平台。	通过聚合海量应用，帮助企业快速构建信息化支撑体系，实现高效的企业协作和管理，提升工作效率，促进数字化转型，从而助力整个“云”上数字经济发展,适用以下应用场景需求： 1.数据保护：文档权限、群聊权限智能精细管理，防止企业信息泄露。 2.安全保障：业务处理记录直传云端，避免人为干预，安全防护、公开透明。 3.流程审批：跨系统流程无纸化在线化处理，覆盖人事、财务、行政等模块。 4.组织管理：组织关系在线清晰，企业通讯录信息完备，沟通无碍、快速响应。 5.决策支撑：整合数据、钻取分析，为管理者提供政策推行依据及决策支撑。	5万以下
9	超高清视频显示	TCL实业控股股份有限公司	云服务和云应用	弹性公网IP	中国移动通信集团广东有限公司惠州分公司	弹性公网IP提供静态公网IP地址资源，可以灵活绑定及解绑云主机、弹性负载均衡器、云数据库、HAVIP、云堡垒机等云资源，自由按需调整带宽，实现云资源的互联网接入，满足各类业务场景需要。	1.云主机等云资源或云能力访问公网场景：客户可以订购公网IP，并设定特定的带宽。通过将公网IP与指定的云主机、NAT网关、弹性负载均衡等设备进行绑定，可以实现这些云资源或云能力通过不同的公网IP地址接入公网，从而提供网站服务或从公网获取资源。 2.绑定云主机场景：弹性公网IP可以绑定到云主机上，实现云服务器连接公网的目的。 3.绑定NAT网关场景：NAT网关通过与弹性公网IP绑定，可以使多个云主机（裸金属服务器、云桌面等）共享弹性公网IP访问Internet或使云主机提供互联网服务。 4.绑定弹性负载均衡实例场景：通过弹性公网IP对外提供服务，将来自公网的客户端请求按照指定的负载均衡策略分发到后端云服务器进行处理。	5万以下

10	超高清视频显示	TCL实业控股股份有限公司	云服务和云应用	云专线	中国移动通信集团广东有限公司惠州分公司	云专线基于中国移动的基础网络资源，为用户提供安全、可靠、稳定、高速的私网入云产品，通过物理专线实现企业自有数据中心快速接通云上资源，部署灵活简便，网络优质可靠。	混合组网场景，适用于对数据安全级别和可靠性要求较高的客户，综合考虑IT建设成本的场景，通常会采用混合云架构，将重要数据保留在本地数据中心，其他数据存入公有云，或将容灾备份系统部署在公有云上，此时可通过云专线实现本地数据中心与云端资源的高速互联。 容灾备份，适用于企业对业务稳定性要求较高时，建议通过异地容灾在不同地域建立备份系统。通过云专线建立本地数据中心和云端的链接，确保灾难发生时，故障系统数据能够快速恢复。	5万以下
11	超高清视频显示	TCL实业控股股份有限公司	云服务和云应用	云数据库	中国移动通信集团广东有限公司惠州分公司	云数据库是一款开箱即用、性能卓越、安全可靠的在线数据库服务，实例秒级开通、性能深度调优、安全企业级标准。产品支持MySQL、Redis等数据库主流版本引擎，提供异地高可用、弹性伸缩、智能运维等云原生高级特性，满足全行业数据库需求。	1.云数据库提供高吞吐、高并发、安全可靠的数据库服务，保障每天数十亿人次的大规模访问。 2.云数据库提供安全、稳定、可靠的数据库服务，保障数据库高质量的分存储、管理与查询。满足企业信息更新速度快的要求。 3.云数据库提供安全稳定、高性能、数据强一致性的数据库服务，保障企业服务每天大规模高频访问业务。 4.为客户提供读写分离架构的高性能架构，配合云数据库Redis快速读写能力，助力缓解访问高峰带来的请求压力。	5万以下
12	超高清视频显示	TCL实业控股股份有限公司	云服务和云应用	云安全	中国移动通信集团广东有限公司惠州分公司	移动云安全产品覆盖边界安全、主机安全、安全运营三大方向，覆盖web网站安全、等保合规、网站流量安全、主机环境安全等多个应用场景，形成云上四大安全场景解决方案，从根本上满足不同用户的安全需求。	1.云工作负载安全防护。基于云工作负载安全平台理念，移动云云安全中心支持多种云环境下的物理机、虚拟机等全平台工作负载。 2.等保合规基线。支持漏洞、合规基线功能，快速进行内部风险自测，发现问题并及时修复，以满足监管合规要求。 3.威胁入侵检测与响应。提供“多锚点”攻击检测，实时、准确地感知黑客入侵事件，提供自动封停、手动隔离、黑/白名单等多种响应能力，有效应对APT攻击等高级威胁。 4.主机自适应安全。结合端点检测及响应（EDR）技术模型、自适应安全架构，提供资产统一管理、风险发现、威胁入侵检测、安全运营等能力。	5万以下
13	超高清视频显示	TCL实业控股股份有限公司	云服务和云应用	企业数字化安全运营托管服务（安全运营体系信息化、安全运维服务、等级保护安全运营服务、网络安全服务）	中国移动通信集团广东有限公司惠州分公司	当前部分企业虽已有基础安全防护建设，但由于缺钱、缺人、缺技术，导致不会分析攻击日志和告警、不懂判断系统是否被打穿、不会修复高危漏洞。安全托管服务通过接入企业内部异构品牌安全设备的告警日志，深入分析并筛选无效告警，输出真实攻击事件，并追踪和溯源，集中安全管理系统和安全态势感知系统，帮助企业对网络安全设备提供统一管理运营和7*24小时远程专家安全服务，对企业网络安全维度数据采集、安全监控、事件响应、安全咨询和合规性管理。	当前企业的安全防护体系已建或在建，无成熟安全团队持续运营，比较迫切需要运营托管服务解决日常安全运维问题、攻击预警问题和应急响应问题。适用以下场景需求：缺少专业人员开展安全运营，且安全防护预算有限（专业人才平均年薪24w+，预算受限无法投入）；当前事件处置滞后（安全事件处置要求高，专业厂家响应慢、IT运维公司不专业，“小事件拖成大事”）。	5万以下
14	超高清视频显示	TCL实业控股股份有限公司	云服务和云应用	智能网络安全服务（漏洞检测、网络安全评估、网络安全风险评估及常见高危漏洞检查）	中国移动通信集团广东有限公司惠州分公司	当前企业缺少安全专业人才、安全防护预算不足、安全管理不规范，市场缺少适配中小企业的资产评估服务。智能网络安全服务可为企业提供安全资产测绘、安全漏洞扫描、智能渗透测试、基线配置检查、常态化安全巡检等高效和低成本的一站式安全评估SaaS服务，具备远程自动化扫描和现场0部署等技术优势。协助企业进行内外网安全扫描，协助申请数字化转型试点示范前网络安全评价，遭受网络安全事件后的现场检测和溯源定位，协同测评机构帮助企业完成等保测评。	面向数字化转型中小企，企业由于缺少安全专业人才、安全防护预算不足、员工安全意识不足、管理不规范，需要高性价比的安全评估和咨询评估服务。面向应用场景，包括企业有内外网安全评估需求、申请数字化转型试点示范前的网络安全评价、遭受过网络安全事件而需现场检测和溯源定位、以及应急演练等。企业希望能免现场部署、可按需开展的安全评估服务。	5万以下

15	智能网联汽车	惠州市德赛西威汽车电子股份有限公司	生产制造类	致远 5G云网	中国电信股份有限公司惠州分公司	中国电信面向广域优先型行业客户提供的定制网服务模式。该模式基于中国电信 5G 网络资源，通过 QoS、DNN 定制和切片等技术，为行业客户提供端到端差异化保障的网络连接、行业应用等服务。致远模式以行业客户为维度，提供的服务具有广域跨省、业务加速、公网协同、业务隔离的差异化特征。	致远5G云网，适合于提供的服务具有广域跨省、业务加速、公网协同、固移协同组网。主要应用包括5G视频监控、5G销售门店、车联网、5G双域网络、5G厂区管理、5G远程办公等。	5万以下
16	智能网联汽车	惠州市德赛西威汽车电子股份有限公司	生产制造类	比邻模式5G云网	中国电信股份有限公司惠州分公司	比邻模式是中国电信面向时延敏感型政企客户提供的定制网服务模式，主要通过下沉UPF结合边缘节点MEC能力、DNN、切片、QoS增强等功能的灵活定制，为企业客户提供一张低时延、数据本地卸载的专有网络。比邻模式的边缘/园区UPF及MEC平台部署于临近企业园区的运营商机房内，根据客户需求和业务特征，可以选择独享或与其他客户共享UPF。	比邻5G云网通过边缘/园区UPF，可与MEC平台结合部署于临近企业园区的运营商机房内，为客户就近转发、低时延、定制带宽业务。主要应用场景5G视觉、5G数采、5G云化PLC及远程控制、VR/AR服务、AGV调度与导航、机器人巡检等	20-50万
17	智能网联汽车	惠州市德赛西威汽车电子股份有限公司	生产制造类	如翼模式5G云网	中国电信股份有限公司惠州分公司	如翼模式是中国电信面向安全敏感型政企客户提供的定制网服务模式。该模式充分利用超级上行、干扰规避、5G网络切片和边缘计算等技术，按需定制专用基站、专用频率和专用园区级UPF等专用网络设备，为企业客户提供一张隔离的、端到端高性能的专用接入网络，同时可以按需定制MEC与行业应用，对专网提供专属运维支撑服务。如翼模式以企业客户为维度，提供的服务具有低时延、高带宽、数据不出场、高隔离、高安全等典型特征，可提供端到端全方位精细规划、建设、维护及优化服务。	如翼5G云网通过5G核心、UPF和MEC下沉至客户厂区，与专享定制基站组成属地封闭型专网。本方式适合于高保密性企业厂区内移动接入,如矿山采矿、港口吊机远控等。	50万以上
18	智能网联汽车	惠州市德赛西威汽车电子股份有限公司	生产制造类	边缘网关	广东知业科技有限公司	主要功能：生产数据采集、运行数据采集、参数数据采集、远程控制设备、工业数据治理 解决问题：实现生产设备数据采集、远程控制、数据治理	基于关键设备的实时数据采集，边缘网关采用ARM架构，兼容PLC、CNC、DCS、工控机、注塑机、传感器等，支持1带32台，通过IT与OT的融合应用，实现设备智能，辅助管理改善，是将生产现场的数据进行业务化的基础。	5万以下

备注：此类目录产品不单独奖补，可叠加于数字化转型应用产品项目申领。