

本文档为 2024 CCF BDCI 比赛用语料的一部分。部分文档使用大语言模型改写成，内容可能与现实情况不符，可能不具备现实意义，仅允许在本次比赛中使用。

公有云市场增速第一，联通云的底气从哪来？

发布时间：2022 年 11 月 11 日

近日，国际权威咨询机构 IDC 公布《中国公有云服务市场（2022H1）跟踪》报告。报告显示，2022 上半年中国公有云服务市场整体规模达到 165.8 亿美元，其中 IaaS 市场同比增长 27.3%，PaaS 市场同比增速为 45.4%。从 IaaS+PaaS 市场来看，2022 上半年同比增长 30.7%。联通云在众多厂商中表现亮眼，IaaS、PaaS、IaaS+PaaS 市场份额增速位列所有厂商之首，PaaS 排名前进 2 位，连续三个季度保持增速第一。

沉淀产品能力，持续打磨创新

布局数字化经济新型底座，联通云以云计算国家队的责任担当，立足自主创新，持续发挥自身能力优势，不断实现业务跨越式增长，树立了“安全数智云”的品牌形象，形成了“安全可靠、云网一体、专属定制、经济实用、多云协同”的特色优势，提供了“联接+感知+计算+智能”的算网一体化服务，打造数字经济“第一算力引擎”。

联通云 PaaS 平台及产品坚持全栈自主可控，提供自研操作系统 CULinux 系统及国产自研数据库，为用户提供安全高效的敏捷上云能力。

目前，联通云 PaaS 产品能力已覆盖数据库、中间件、容器服务、Serverless、备份迁移工具在内的五大类 PaaS 产品，共计 80 余款，提供一键开通、便捷管理和全面运维的 PaaS 能力。此外，联通云 PaaS 数智融合能力支持亿级物联网 IoT 设备连接，提供 20 余项人工智能原子能力，8 种“联通链”区块链通用服务组件，aPaaS 组件支撑 160 余款自研应用，并完成人脸识别、物体识别、自然语言处理、环境识别能力等 AI 能力大规模商业化运营，实现 AI 能力集约化运营和一体化敏捷交付。

聚合生态优势，提供敏捷交付

随着云上业务数量日渐庞大，为了保证更灵活、更敏捷地响应业务变化，降低企业 IT 架构设计难度，企业在联通云的帮助下，将核心业务系统架构转向以微服务为代表的敏捷化软件架构，以数字化转型优化客户体验。

联通云凝心聚力打造强大、敏捷的 PaaS 平台能力帮助客户实现全面数字化转型，构筑包括支持 PaaS 能力统一运营管理的联通云智慧 PaaS 平台，以及支持各专业能力的联通云研发集成平台、联通云云原生平台、联通云 DevOps 平台和联通云低代码平台在内的联通云数智融合基座，通过技术创新、生态共建、产业赋能和安全融合全面升级，深度赋能装备制造、智慧矿山、智慧钢铁、服装制造、汽车制造、智慧医疗、智慧法务、智慧应急、智慧交通等行业场景，为客户提供行业专属 PaaS 能力，完成 50 余类行业数据模型构建，100 余项业务场景化 AI 服务，并依托业内领先的双引擎技术架构，赋能千行百业数字化转型。

其中，联通云智慧 PaaS 支持外部生态合作伙伴能力快速接入联通云，联通云具备融合开放能力、支持全栈能力快速接入联通云，集合 PaaS 生态、行业生态，提供 API、多租户授权等多模式第三方 PaaS 能力引入标准规范。联通云聚焦生态，预接入 Top5 国产主流数据库及中间件，满足自主可控生态 85% 的需求。

联通云研发集成平台是中国联通自主研发的全新一代云端数字化转型工具和云化能力聚合平台，以中台建设为核心，采用“中台+应用”的模式，帮助企业快速构建“核心 IT 能力”，包括：容器化、微服务、中间件和能力开放平台等能力，为 IT 能力快速构建提供全技术栈的支持。

联通云云原生平台源自联通数字化转型实践，实现单一集群规模超 5 万节点、云化节点超 30 万支撑，中国联通超 4 亿用户，日调用量超 30 亿，TPS 超 40 万实现了超大规模云原生实践。

联通云 DevOps 平台和联通云低代码平台具备快速交付的能力，支持能力组件的快速组装和响应，为用户提供了从需求、开发、测试、运维的一站式解决方案，满足客户研发信息化环境的复杂需求，助力企业提高资源利用率，简化应用管理、提升研发效能，达到降本增效目标。

强化产业赋能，推进数字转型

近年来，中国云计算市场发展进入深水期，市场格局开始发生变化，原有的单一产品提供已无法满足用户对于上云的需求，一体化行业解决方案成为了各大云上争相竞争的领地。联通云率先提出“场景云”理念，形成了数海存储云、智能视频云、自主可控云、混合云、5G 边缘云、物联感知云、智链协同云七大场景云，意在为传统政企用户数字化转型中的细分场景需求提供可落地的方案。

联通云 PaaS 能力融合七大场景云，深耕物联感知云，聚焦“联网-上云-用数-赋智”，充分发挥联通云 PaaS 数智融合优势，聚合联通云、大、物、智、安、链等专业能力，融合承载联通物联网能力，为用户提供一站式快速构建物联感知能力和云边协同的能力。

目前物联感知云已在智慧城市、工业互联网、可信供应链等行业实现了完整的解决方案，并在南京南部新城项目率先实践，完成部署 31322 个智能终端，新城建设与智慧城市并行推进，海量 IoT 数据用于城市运行趋势及治理的各类机器学习模型训练，且已应用于工地监控、水务管理、智能建筑等多个场景，提升了南部新城的综合治理水平，以城市数字化带动数字化产业持续发展。

提升安全融合，保障数据安全

联通云聚焦安全能力，聚合网络安全产业链，扩大网络安全朋友圈，积极建设网络安全现代产业链，用心挑选行业优秀安全合作伙伴，为用户提供“专业专注、全时服务”的一栈式上云安全服务。

容器技术被广泛接受和使用的同时，容器安全以及容器运行环境的安全成为了亟待解决的问题。联通云重点关注容器全生命周期防护及持续的监控与分析，以此保障企业的容器环境安全，用户可通过低代码方式快速构建安全可视化大屏，展现企业风险场景、分析风险原因，使容器安全清晰可衡量。联通云安全产品可大幅提高安全攻击防御门槛，有效缩减攻击并提供持续性监控分析，及时发现重要安全险。联通云持续关注监管政策，帮助企业制定安全基线，满足云上安全的个性化需求。联通云目前已形成包含网络安全、云安全、终端安全以及安全服务在内的 40 余款产品，为云上业务保驾护航。

作为云计算国家队，联通云已拥有成熟的自主可控国产化技术和可靠的公有云服务能力。联通云数智融合基座通过将数智技术与客户业务进行深度融合，实现对智慧城市、数字政府、医疗健康、工业互联网等场景的有力支撑，服务百余家国内外大型企业客户。未来，联通云将继续释放数字化转型算力引擎势能，将自身的硬实力与丰富的实践经验相结合，为产业数字化转型高质量发展提供坚实力量，持续为数字中国注入新动能！