

首页 > 案例中心 > 详细内容

华为5GtoB解决方案：赋能千行百业，激发行业新价值

2021-06-22 案例中心



【全球5G商用发展从2019年起步，2020年是5GtoB的探索之年，而2021年则是5GtoB规模商用元年。截止目前，华为联合产业伙伴在各行业做了大量探索，有超过1000个项目已商用部署，涉及20多个行业，其中钢铁、煤矿、港口、制造、电力等行业已进入1到N的复制阶段。在今年2月的2021 MWC 上海期间，华为正式发布了5GtoB解决方案，为5G赋能千行百业注入新的动能。】



华为认为，整个5GtoB的商业循环中有5个关键角色：即运营商、行业云服务商、业务集成商、行业应用开发者和企业客户。5G要进入行业，需要让这些角色高效配合。华为5GtoB解决方案，是华为利用自身在联接、计算和行业数字化领域的积累，携手运营商和其他产业伙伴，构建的面向行业“销售、运营、服务”的5G一站式平台解决方案，意在简化企业用户的交易模式，助力运营商网络能力变现，提升合作伙伴创新效率，成为各个关键角色之间的连接桥梁，使能整个5GtoB的商业循环，共创行业新价值。

华为5GtoB解决方案由4大部分组成，包括“5GtoB基础网络”、“5GtoB网络能力开放”、“5GtoB应用使能”和“5GtoB行业市场”。

“5GtoB基础网络”是解决方案的底座，华为要持续构建5GtoB场景化的规、建、维、优的服务能力。面对差异化的行业生产环境和应用场景要求，新的专业服务能力可以帮助运营商建设满足行业SLA需求的5GtoB基础网络。在过去的一年，华为通过钢铁、港口等7大行业的实践，沉淀了远程控制、视频监控等30多个高频应用场景的经验资产，实现了场景化的精准规划、一体化建网、连接级调优和差异化的维保。比如，在港口项目中，对港口环境、桥吊的运动轨迹等进行了还原和3D建模，工程师可以直接在这个模型上进行端到端的网络规划、数字化勘测和业务仿真，网络规划的耗时可从从月级降到周级，同时，我们还通过网络级、连接级的SLA可视化调优，以及差异化的维保服务，持续优化和保障网络服务。

“5GtoB网络能力开放”，可以把网络能力编排成商品发布出来，让企业用户、应用开发者更易使用5G网络，并且使能企业用户自主管理园区的5G网络。通过灵活组装网络能力适配行业场景需求，加速运营商面向行业开放网络能力，从而实现网络能力的规模变现。其中的CSMF+可以使能运营商政企部进行产商品的敏捷上架发布，NSMF+可以使能网络部灵活编排网络能力和快速开通业务，CME+可以使能企业IT部门自主管理园区的5G网络。当前这三大组件已经在湖南的某钢铁厂实现了商用：两个厂区已完成5G覆盖，部署了7个切片业务，包括远控天车、自动转钢等关键生产场景。5G部署后，炼钢工人可以从五六十度的钢铁车间中解放出来，而且生产效率也有了显著提升。

“5GtoB应用使能”是一个应用创新中心。在这里，应用开发者和业务集成商可以高效获取运营商的5G网络能力，同时也提供5G应用的开发、测试和发布功能，让5GtoB应用开发更高效，应用集成更简单，建立5G网络能力到5GtoB应用的桥梁。

“5GtoB行业市场”，即在云上构建的一个数字超市，企业用户可以按照不同的场景，在数字化的超市里，一站式订购所需要的5G行业解决方案。

华为已经联合运营商、合作伙伴和企业用户，在钢铁行业率先应用了5GtoB平台解决方案，将能力和经验沉淀在平台上，通过平台实现行业解决方案的标准化和快速复制，如5G转钢自动化、5G AR远程协助装配、5G钢表质检等，目前已经积累了10几个行业模型、30几个业务开通模板等资产，业务开通时间从周级下降到天级。



钢铁行业的尝试只是一个开始。行业数字化转型的空间巨大，华为将持续投入，为行业数字化转型做出贡献。相信未来十年，在行业伙伴的共同努力下，以5G为代表的新一代ICT技术讲深度进入千行百业，助力数字化转型、增产增效。

免责声明：1.本网站所转载的文章资料、图片、图表、数据等仅供参考使用，所刊登的转载信息均来源于第三方，和本网站无任何关系。如有侵权，请及时联系我们，本网站将及时删除相关信息，相关侵权责任由信息来源第三方承担。2.本网站仅对自身享有版权的发布信息的真实性、合法性、准确性作保证。由其他用户自行发布的信息内容的真实性、合法性、准确性，访问者请自行确认并承担使用或传播该信息所造成的一切后果。同时本网站不承担除本网站以外其他用户自行发布的信息所造成的相关后果，发布信息的其他用户需自行独立承担相应责任，同时本网站保留因此给本网站造成不利后果的追责权。3.凡以任何方式直接或间接使用本网站信息者，视为自愿接受本网站声明的约束。

上一条: 联想百应FAST光速服务 做中小企业的“IT管家”

下一条: 带你读懂业界首部5GtoB专著:《5GtoB如何使能千行百业》

您可能感兴趣的文章

- > 中国工程院院士邬贺铨：5G赋能IoT
> 何绪明：打造万物互联新经济，迎接智慧革命新时代
> 世界物联网大会：开创万物互联新经济
> 工信部：我国5G移动电话用户达5.61亿户
> 高通全球首发5G RedCap新产品
> 中国信通院王骏成：我国算力产业发展面临三大挑战
> 京东言犀将推出产业版ChatGPT：ChatJD
> 华为发布FTTR全光小微企业星光B30系列
> 2023年我国电信业发展趋势研判
> 中国联通：以数字赋能打造智慧产业园区
> 2023全球6G技术大会，重磅来袭
> 展望2023：工业互联网发展呈现八大趋势

友情链接

- 中国政府网 中央网信办 工业和信息化部 国家发展和改革委员会 科学技术部 国家信息中心 国家工业信息安全发展研究中心 中国信息通信研究院 中国工业互联网研究院 中国电子信息产业发展研究院 中国科学技术协会 中国电子学会 中国互联网协会 中国绿色供应链联盟 中国云体系产业创新战略联盟 人民网 新华网 中国网 央视网 中国日报网 国际在线 中国经济网 中国新闻网 中国信息产业网 腾讯网 搜狐网 新浪网 网易网 凤凰网 赛迪网 电子信息产业网 通信产业网 中国软件和信息服务网 智慧城市评价网

栏目推荐

数字化赋能发展高峰论坛

数字化赋能发展高峰论坛 面对当前国内大循环为主体、国内国际双循环

中小企业数字化赋能高峰论坛

中小企业数字化赋能高峰论坛

企业直播高峰论坛

企业直播高峰论坛

数字生活新服务高峰论坛

数字生活新服务高峰论坛

热门文章

中密控股：筑起工业安全生产的屏障 守护绿色环保家园的蓬勃 2022-11-17

金蝶云星空助力汽车焊装行业数字化管理提质增效 2022-11-17

聚龄客户 | 英国轻奢潮牌Boy London运营升级，合作聚龄转型数字化仓储 2022-03-29

紫光工业互联网平台入围IDC中国工业互联网平台厂商评估报告 2021-12-15

紫光云入选中国政务大数据管理平台市场领导者位置 2021-12-15

让“数据多跑路、群众少跑腿”美丽武清客户端正式上线 2021-12-02

“因运而兴”到“因智而盛”，水城淮安展现数字化硬核功底 2021-12-02



政策服务



信用中国



软件评测



政府采购



数据查询

