

云改数转实现之路：“5G+云网”赋能行业信息化

前言：“上云、用数、赋智”需要“5G+云网”落地

一、“上云、用数、赋智”提出的历史背景

1. 回顾：DICT 行业的历史发展与融合

- CT行业的发展简史
- IT行业的发展简史
- DT行业方兴未艾
- “上云、用数、赋智”需要 DICT 落地

2. CT 风光不再，赛道必须要改，云改数转是运营商的方向

- 大市场裹足难前
- 政务、行业市场前景可期

3. “5G+云网”—云改数转抓手

- 5G 是行业助推器，是运营商之王牌
- 云是数字经济底座，运营商有重要优势

上篇：5G,运营商谋局利器

一、5G 技术发展的基本特征与趋势

1.1G 到 5G 的发展与飞跃

2.5G 三大应用场景分析

eMBB 之增强移动宽带业务的发展及应用

uRLLC 之高可靠低时延业务发展及应用

mMTC 之广域大连接业务发展及应用

3.5G 赋能场景采用的关键技术介绍

提升速度：微基站与 MIMO 技术

降低能耗：波束赋形技术

降低时延：移动边缘计算 MEC、设备到设备通信 D2D

切片赋能：软件定义网络 SDN 和网络虚拟化 NFV

4.5G 与 AICDE 融合趋势和架构

AICDE 内涵与介绍

5G 与 AICDE 的互促互融

二、5G 赋能行业营销解读

1.5G+政务行业应用及营销案例解读

政务行业的特点及现状分析

政府行业 5G 政策解读及应用

5G 政务行业常见应用场景解读

5G+智慧管理-移动指挥车

5G+无人机巡查

5G+可视化应急方案

5G+视频监控及综治提升

5G+智慧警务、智慧城管、智慧交管

5G+智慧党建教育

5G+智慧水利及环境保护

5G 政务落地产品案例解读及营销技巧（如黑龙江监狱 5G+远程 B 超案例等，可根据本省情况调整）

2. 5G+医疗行业应用及营销案例解读

医疗行业的现状、变化与要求

国家对于医疗信息化的相关政策及要求解读

医疗对无线场景（5G）的要求与 5G 机遇

5G 医疗行业常见应用场景解读

5G+MEC-医疗（医院）数据机房解决方案

5G+院内应用-远程操控场景

5G+救护应用-远程急救与机器人查房

5G+病房应用-超声推车、无线床边信息交互
5G+医联体与医共体-远程会诊与远程接诊协作
5G+社区医疗-患者数据采集
5G 医疗行业营销案例及营销技巧（如金山云 HIS 等，可根据本省情况调整）

3. 5G+教育行业应用及营销案例解读

教育行业的现状、变化与要求
国家对于教育信息化相关政策及要求解读
5G 赋能教育行业机遇与需求
5G 教育行业常见应用场景解读
5G+教育云网应用
5G+AR 教学-同步观看、实验学习
5G+云 AR 虚拟仿真实验教学
5G+VR 多场景教学业务
5G+直播-双师课堂
5G+高清视频-校园安防
5G+云桌面-校园机房实验室
5G 教育行业营销案例及营销技巧（如 5G+教室灯光等，可根据本省情况调整）

4. 5G+文旅行业应用及营销案例解读

文旅行业的现状、变化与要求
国家对于文旅行业信息化相关政策及要求解读
5G 赋能文旅行业机遇与需求
5G 文旅行业常见应用场景解读
5G+AR 智慧文旅直播
5G+高清视频-景区安防、大屏显示
5G+云桌面-景区管理平台
5G 文旅行业营销案例及营销技巧（如 5G 直播等，可根据本省情况调整）

5. 5G+工业生产制造类行业应用及营销案例解读

制造行业特点、痛点及智能制造要求
国家对于智能制造、工业互联网相关政策及要求解读
5G 工矿企业常见应用场景解读
5G+云 AR-辅助装配与远程协作
5G+云 VR-生产培训与应急演练
5G+机器视觉-产品质量检查
5G+远程驾驶-作业、运输、巡检
5G+云化 AGV-物料/货物的自动化搬运
5G+云化机器人、机器手臂-焊接、喷涂、分拣
5G+MEC-高密度物联网接入
5G+超高清 8K 视频-远程培训、远程会议、生产看板
5G+4K 无线监控-安防、AI

5G+云桌面-研发、生产、销售、办公

5G 工业营销案例及营销技巧（如透明工厂案例等，可根据本省情况调整）

6. 5G+金融行业应用及营销案例解读

金融行业的现状、变化与要求

国家对于今日信息化相关政策及要求解读

5G 赋能金融行业机遇与需求

5G 金融行业常见应用场景解读

5G+金融网点应用

5G+金融服务升级

5G+AR 远程定损

5G+无线数据备份

5G 金融行业营销案例及营销技巧（如 AR 远程定损等，可根据本省情况调整）

7. 5G+交通物流行业应用及营销案例解读

交通物流行业的现状、变化与要求

国家对于交通物流行业信息化相关政策及要求解读

5G 赋能交通物流行业机遇与需求

5G 交通物流行业常见应用场景解读

5G+车路协同-V2X+边缘计算+激光雷达

5G+主动安全、驾驶行为分析、车况检测、超限检测

5G+公共交通-智慧公交、智慧场站

5G 交通物流行业营销案例及营销技巧（如 5G 后视镜系统等，可根据本省情况调整）

下篇：云网融合，运营商坚实底座

一、新形势下运营商云网融合市场发展形势与市场机遇分析

1、行业客户云计算、物联网、大数据、人工智能技术的融合应用需求

2、数字化管理赋能背景下运营商云网融合业务发展形势解析

3、运营商助力政企上云，助力政企数字化转型的云网融合销售点

二、新形势下运营商云网融合客户需求挖掘与业务拓展

1、政企上云的行业政策要求与政企单位数字化管理的需求

2、成本要求提升政企运营效率智能化管理的上云需求

3、运营商国家云及云网融合优势与其他云的区别

4、重点行业的上云需求与运营商云网融合业务的对接

三、政府及事业单位上云需求与云网融合业务拓展方法

1、政府单位上云的路径及需求管理

2、工信部、省市政府关于政府上云的政策及规划解读

3、政府事业单位上云的采购模型与运营商云网融合安全管理的对接

4、省市县政府上云的自上而下的业务拓展路径

5、政府事业单位上云的决策流程与引导方法

6、政府上云运营商云网融合解决方案的设计规划

7、政务云解决方案设计与行动步骤规划

四、企业上云需求与运营商云网融合业务拓展方法

1、企业客户上云的三层需求解读与深层需求挖掘

2、企业上云的目标和路径分析

3、企业上云的业务痛点与价值期望

4、企业上云的总体规划分步进行

5、运营商云网融合的优势与企业上云需求的对接

6、企业上云的业务赋能与数字化管理

7、企业上云的云网融合解决方案设计技巧

第五部分、医疗行业上云业务拓展方法

- 1、医院信息化的发展历史、趋势分析及需求分析
- 2、医院上云的总体部署分步实施效果可见的流程
- 3、医院上云业务从信息办到院长办公会的拓展流程
- 4、医院上云的云网融合方案与医院数字化管理的的对接
- 5、医院上云的迁移方案与双活方案
- 6、医院上云的安全管理与运营跟进

第六部分、教育行业上云业务拓展方法

- 1、教育行业信息化的政策要求、趋势分析及需求分析
- 2、学校上云的总体部署分步实施效果可见的流程
- 3、学校上云业务从主管部门到校长办公室的拓展流程
- 4、学校上云的云网融合方案与学校数字化管理的的对接
- 5、学校上云常见业务需求：智慧校园及云桌面
- 6、学校上云的数据存储及安全管理需求

第七部分 运营商云网融合业务拓展策略与方法总结

- 1、运营商云网融合业务的行业拓展流程梳理

- 2、云网融合业务的营销实施流程管理与方法总结
- 3、云网融合业务的营销切入技巧与方法
- 4、引导客户上云业务需求的四步引导法
- 5、政企上云客户需求的三层挖掘与客户业务运营结合
- 6、云网融合业务与传统业务的组合打包营销
- 7、云网融合业务的行业营销方法总结