
《“算力网络、元宇宙技术及应用趋势解读”》

课程方案

【课程收益】

- 1、学习“数智”新基建的内涵与外延，联系数智新基建与中国移动“数智生产力”的关系，对比新基建与旧基建的差异，了解出台背景和意义，特别是了解数智新基建给中国移动带来的发展机遇和挑战；学习“连接+算力+能力”的定义、内涵和与数字新基建的关系，学习如何通过云网融合、算力网络和智慧中台满足客户新基建的需求；
- 2、学习“算力网络”是什么：对算力网络的产生背景、核心理念做系统阐述，帮助各级领导干部和员工系统掌握算力的定义和内涵，统一思想，形成合力；学习“算力网络”干什么：对算力网络应用场景和发展路径做系统阐述，帮助各级领导干部和员工系统掌握算力网络的建设、应用及在运营商的实践策略，为 2022 年主要经营目标的达成奠定基础。
- 3、加强并提高学员对元宇宙概念及对行业发展深远意义的了解，从技术、应用、发展趋势等方面进行深入浅出的讲解，帮助学习元宇宙的定义、内涵、发展脉络、关键技术以及在数字化时代的应用前景；

【培训对象】 管理层人员、政企部门重要客户经理、产品经理等

课程大纲

壹、数智“新基建”概述、关键问题辨析及“连接+算力+能力”的由来（60min）

导入：通信行业竞争现状及行业发展新机遇

数智新基建概述及解读

- 数字新基建与传统基建的区别
- 数智新基建包含的七大内容和机遇点分析
- 数智新基建的出台背景与长期驱动力

什么是“连接+算力+能力”？

- ✚ 连接+算力+能力的前世今生：从移动上网到移动计算再到移动智能
- ✚ 连接+算力+能力与云网融合
- ✚ 连接+算力+能力与云边融合
- ✚ 连接+算力+能力与网智融合
- ✚ 连接+算力+能力与 SDN/NFV

二、算力网络解读、应用场景及落地实践要点（180min）

什么是“算力网络”？

“算力网络”的发展背景

“算力网络”的发展路径

- ✚ 营销侧的算力+运力结合
- ✚ 产品侧的算力+运力整合
- ✚ 云中有网、网中有云、一体共生

算力网络的应用场景

- ✚ 赋能生活：提供 2C 客户智能生活新体验
- ✚ 赋能行业：打造 2B 智慧化、数字化新基石

案例：在生产制造、能源、医疗、教育、金融等行业的应用

- ✚ 赋能社会：开放算力交易新生态

算力网络在运营商的实践和发展

- ✚ 实践：运营商如何尽快具备算力网络业务能力？

-数据中心与传输网建设

-边缘计算中心与 5G 网络建设

- ✚ 发展：省地公司如何发展算力网络业务？

--总体思路：网定制、云为基、应用随选

--具体打法：高开低打—网线+WIFI 内网存量客户改造

总部带动分支：5G 专网及垂直解决方案客户拓展

三、元宇宙关键技术、理念及带来的产业发展新机遇（120min）

什么是“元宇宙”？

- ✚ 元宇宙的前世今生

-
- ✚ 从数字孪生谈元宇宙的发展现状
 - ✚ 元宇宙对互联网及 ICT 产业发展的战略价值
 - ✚ 元宇宙能解决相关产业的哪些实际问题？
 - ✚ 元宇宙不是要颠覆物理世界，而是成就新的跨越“虚实”合作
 - ✚ 元宇宙推动新兴产业地位升级

📖 “元宇宙”的发展路径

- ✚ 单领域的“元宇宙”：娱乐、游戏、影视
- ✚ 虚拟文明：技术整合、文化整合、产业整合
- ✚ 实体世界与虚拟世界的全面交叉：新物种、新人类、新生活

📖 “元宇宙”当下的典型应用介绍

- ✚ 生产决策领域的元宇宙：孪生城市、孪生工厂
- ✚ 娱乐领域的元宇宙：虚拟游戏、沉浸式影视

📖 关键基础设施及给运营商带来的机遇

- ✚ 云：底座
- ✚ 网：脉络
- ✚ AI：灵魂
- ✚ MR：感官

六、总结&研讨