

---

# “算力网络”解读、应用场景及技术实现策略

## 课程收益

- 1、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；
- 2、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，帮助技术人员系统掌握算力网络的建设、应用及在运营商的实践策略。
- 3、学习网络关键技术和平台，如编排调度平台、SDN/NFV、网络切片、云虚拟化、云原生等新技术；
- 4、学习“算网融合”与“算力网络”的关系，帮助学员掌握算力网络的具体技术实现、建设要点、运维要求和演进方向，让受训学员站在技术前沿、时代前沿。

课程时长：6小时（1天）

课程大纲：

导入篇：

### 一、：算力网络概述、背景及核心驱动力

#### ■ 什么是“算力网络”？

- 算力网络的前世今生：从移动上网到移动计算再到移动智能
- 算力网络与云网融合
- 算力网络与云边融合
- 算力网络与网智融合
- 算力网络与SDN/NFV

#### ■ “算力网络”的发展背景

- 算力网络是运营商网络价值最大化的必然选择
- 算力网络是流量经营的新阶段
- 算力网络是破解友商及互联网竞争的新策略
- 算力网络是践行央企社会责任的新平台

#### ■ “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

### 二、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

### 三、算力网络的技术实现

#### ▣ 算力网络基础能力之网络技术

- λ SD-WAN
- λ 从 PTN 到 SPN
- λ 网络可编排、可定义、可编程

#### ▣ 算力网络基础能力之算力技术

- λ 多云、新一代私有云
- λ 虚拟化、云原生、云卸载等

#### ▣ 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

### 四、课程总结与研讨。