

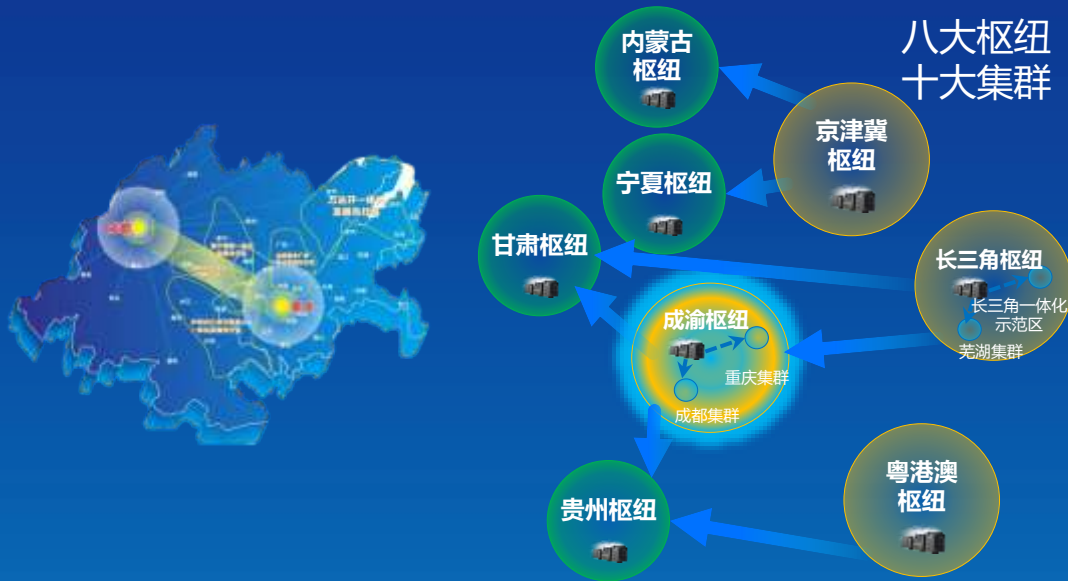
全光高速融百业，畅联绿色新蜀道

发言人

中国电信四川分公司云网发展部 赵明瀚

东数西算、数字四川等战略驱动网络升级

成渝是“东数西算”战略发展的关键一环



发挥资源优势，打造算力网络高地

水电资源丰富

气温低耗能少

土地资源充足

加快建设数字四川新时代



响应国家号召，高效推进“新基建”各项项目和“数字产业化”
打造“成德绵眉泸雅”大数据产业集聚区
建设3~5个大数据产业基地，如：西部数港，中国雅云等

打造信息化基础设施，助力四川数字经济蓬勃发展



百万级政企客户

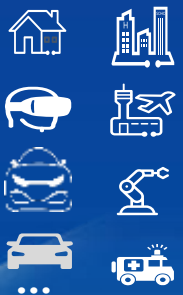


1600万+家宽用户



3500万+手机用户

千行百业



行业云

云网融合

边缘云

边缘云

光缆**200万+**皮长公里

绕地球**50圈**

OTN节点数**3K+**

CO覆盖率**70%+**

绿色IDC机架**3万+**

出口带宽**40TB+**

储备算力核数**百万级**

存储能力达**30PB+**

运力底座“光立方”，算网一体精品网



城市治理



数字乡村



政务服务



民生服务



数字金融



企业应用



产业园区



IDC互联



文体旅游

……

运力底座“光立方”

热点升级，超大容量

多路径保护，超高可靠

全面覆盖，超快开通

1-3-5ms时延圈，超低时延

算网一体“精品网”赋能千行百业



“光立方”打造全光运力底座

算网一体精品网

2+5+21+X云池互联一朵云

带宽随选、灵活调度

N向算力辐射，云贵陕渝

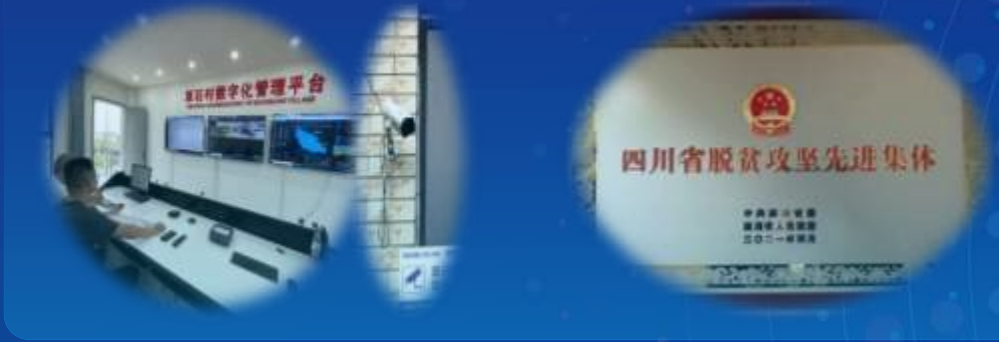
确定性算力智能编排

数字乡村：全省一朵云，魔镜助力打造数字乡村新时代

全光联接算网资源、全川用户同质体验



魔镜平台助力乡村生产&治理迈入智慧新时代



乡镇100%	行政村2.7万+	30万+家企业	400万+户家庭
三农服务	智慧党建	政务公开	平安乡镇

数字金融：政企OTN精品光网助力全川数字金融升级

金融行业发展趋势及网络要求

- 1 业务视频化、高清化，带来带宽提速和带宽灵活调整的诉求

2 ~ 4Mbps

30 ~ 50Mbps+

- 2 业务扁平化、数据集中化，跨地市连接数增加

网点到分行
本地专线

网点到省行
跨地市专线

- 3 数据备份多地化，两地三中心布局需要灵活大带宽、高可靠、低时延

超广覆盖

全省近千条线路改造OTN，囊括二级分行、支行网点、离行式ATM

千条

- 线路开通时限更短
- 网点服务更周全

超级灵活

满足多种业务类型对带宽的灵活调整，OSU支持2M~1G可调、可选

"X"

- 智能识别、带宽随选、灵活调整
- 智能终端人脸识别
- 网点摄像头1080p升级2K/4K

超低时延

<5ms

银行服务快速便捷
客户体验畅快无阻

- 账户交易数据快速同步
- 总行、支行数据快速同步
- 卡证服务、金融产品快速办理

超高可靠

99.999%

响应金融行业高要求
全年单条线路中断时间不超过5分钟

- 网络故障点大幅减少
- 银行办公效率提高
- 支行信息化建设与运维投入减少

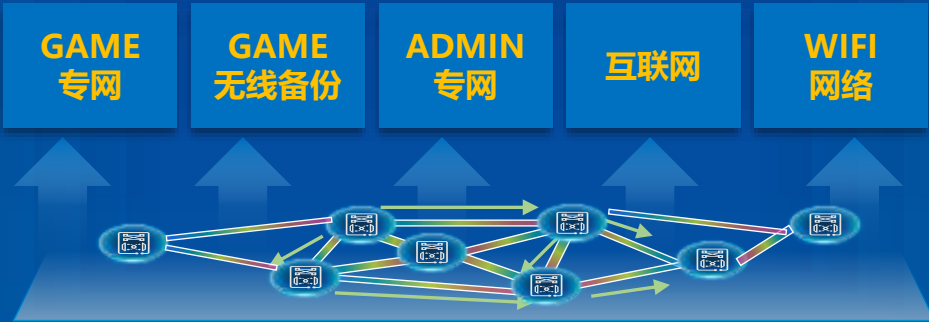


四川电信算网一体“光立方”全力打造OTN精品光网

文体赛事：青春筑梦，中国电信助力打造“智慧”大运



保障赛事“5网” 大带宽、可靠、安全隔离



大运“双活”云平台



文体赛事：“光立方”支撑新型赛事直播技术全面应用

视频发展

标清 ➡ 高清、超高清、沉浸、交互

网络要求

低带宽 ➡ 高带宽、低时延、低丢包

	要求	CDN->用户
自由视角	带宽	40~60Mbps
	丢包	4K: 2.5E-5
	时延	10~20ms
8K VR	带宽	90~120Mbps
	丢包	2.00E-06
	时延	10~15ms



大运会篮球自由视角直播



成都春熙路8K大屏直播



达州罗浮广场8K大屏直播



践行“双碳”大战略，畅联绿色新“蜀道”

四川电信建成全球**首个**OXC商用网络“光立方”

成都贝森XX核心机房

1000+光纤对接 = 7人
天



5 台核心机柜



~80%

机房空间

OXC “0” 连
纤



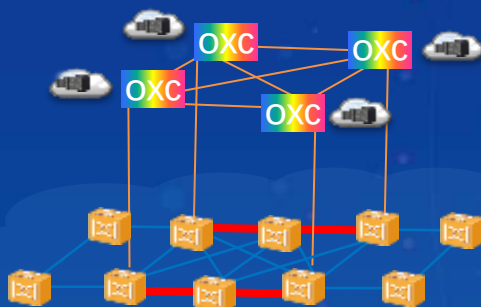
1 台机柜



45%

功耗

四川全省



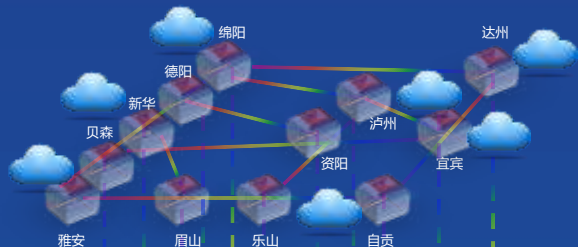
- 全省21个市州 100% OXC覆盖
- 释放100+标准机位空间



- 每年节省125万度电
- 每年多种10000颗树

持续创新，从算网一体“光立方”迈向“智能弹性算网”

算网一体
光立方



OXC、200G、ASON



弹性架构：立体Mesh化、资源池化，全光一跳直达

弹性联接：联接可选，动态拆建，ms级灵活联多云

弹性带宽：400G~800G、OSU 带宽随选

智能感知：业务状态可感知、可优化，体验可保障

智能运营：运力地图，数智自动化，自助式电商化

绿色安全：践行双碳战略，做网信安全的主力军

OXC、400G~800G、池化波分、OSU、ASON、运力地图

全光高速融百业，畅联绿色新蜀道

谢谢大家！