



网络AI论坛

介绍及启动仪式

2019年3月6日

主要内容



成立背景



成立目的



支持单位



活动计划

人工智能发展引起社会各界高度重视

世界各国发布人工智能战略

中国：《新一代人工智能发展规划》
《促进新一代人工智能发展
三年计划》

美国：《美国人工智能倡议》

欧盟：《欧盟人工智能》

日本：《人工智能科技战略》

互联网企业积极推动人工智能发展

谷歌、微软、亚马逊、
Facebook、IBM、苹果、
英伟达、百度、阿里、腾讯、
京东

...



标准组织开展人工智能标准研究

ISO/IEC JTC 1
ISO
IEC
ITU-T SG13 ML-5G
ETSI ISG ENI
3GPP eNA

...

人工智能推动垂直行业的产业变革

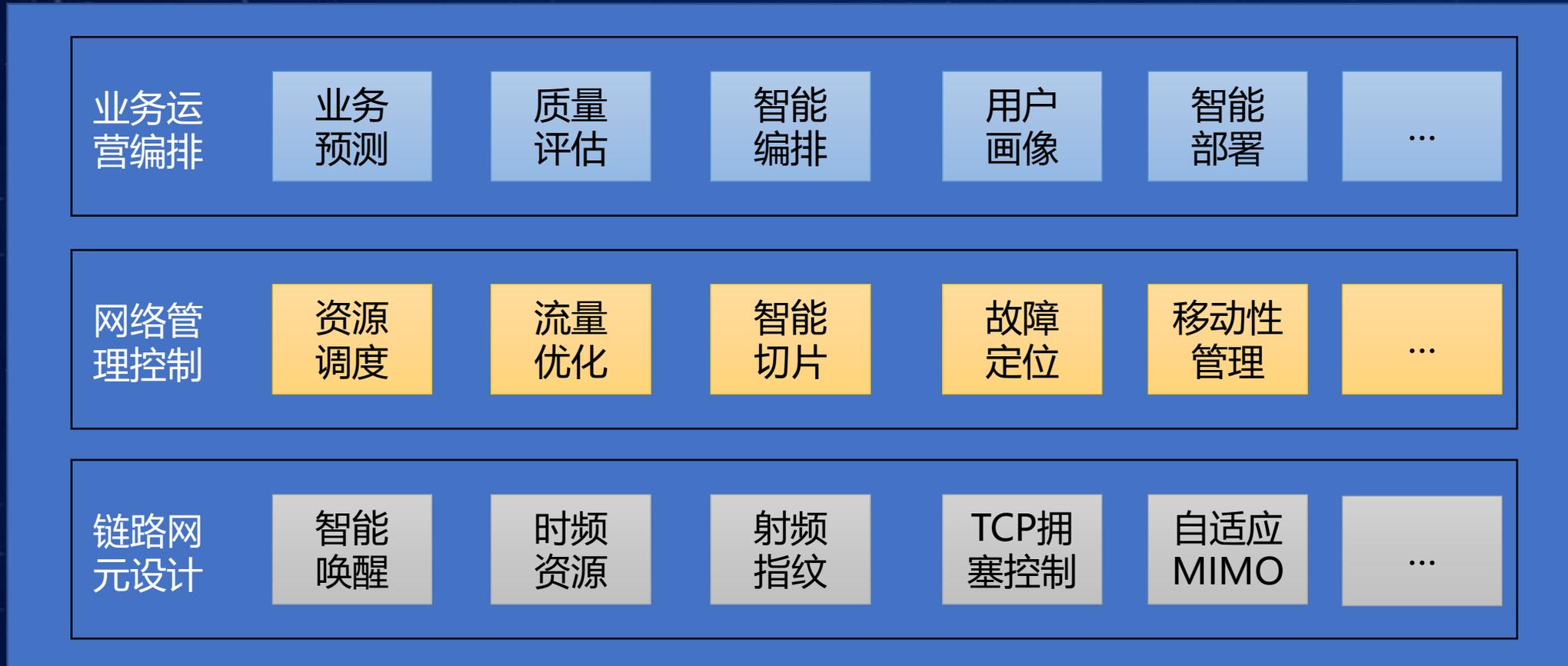
智慧交通
智能制造
智慧医疗

智慧金融
智慧安防
智慧教育

...



AI在电信网络中的应用范围



中国联通人工智能方向已开展的工作

提升网络效能，增加投资收益率

- 成立智能网络中心，推动网络智能化
- 网络自动巡检 • 全业务智能诊断
- 故障自动排查 • 工单管控调度
- 告警根因溯源 • 工单自动核查



AI推动业务服务应用升级

- 智能客服 • 智慧医疗
- 智慧营业厅 • 智慧交通
- 智能音箱 • 智慧教育



开展人工智能开源项目、标准、专利相关工作，参与人工智能行业技术生态构建

- 参与ITU-T FG ML5G标准制定
- 在CCSA牵头立项《人工智能在网络演进中的应用》
- 跟踪研究 AT&T Acumos平台
- ...

打造面向消费领域和行业应用领域的智能化产品及基于产品的生态



优化管理，提升效率，降低成本

- 智慧财务
- 智慧人力
- ...



与政产学研投各领域合作打造智能产业生态，促进多方合作共赢

- 中国人工智能产业发展联盟副理事长单位
- 与百度成立“5G+AI联合实验室”
- 2018年“AIIA杯人工智能巡回赛”中国联通&腾讯赛点

网络AI发展面临的挑战

01



产业界

- 通信企业AI技术积累不足
- AI科技公司不了解电信网络具体场景

02



学术界与研究机构

- 科研创新需要贴合产业界真实生产环境
- 研究创新成果需要落地

03



投资机构

- 如何选择有潜力的创新技术和创新产品进行投资

- ✓ 单一企业或单一领域无法真正推动AI智能网络的发展
- ✓ 需要联合各单位、各领域专家共同探讨如何实现人工智能技术与通信网络的深度融合。



网络AI论坛成立目的

成立“网络AI论坛”，推动智能网络发展



提供交流平台

邀请通信运营商、设备供应商、人工智能企业、学术机构、研究机构、投资机构等共同参与，为产学研投各界提供交流平台。



提供合作创新机会

为人工智能领域专家和通信领域专家提供跨界交流的机会。帮助投资机构寻找创新技术和创新产品，推动研究机构创新成果落地，促进企业人工智能产品在运营商网络中进行应用，实现通信领域合作创新。



推动行业发展

联合各成员单位共同推动通信行业转型升级和高质量发展，探讨人工智能技术在通信网络中应用，提升通信网络智能化水平，为用户提供更加优质的网络服务。

联合发起单位



2019年活动计划

2019年5月

2019年9月

2019年12月



网络AI论坛
第一次研讨会



网络AI论坛
第二次研讨会



网络AI论坛
第三次研讨会

活动计划

欢迎社会各界共同参与

谢谢



中国联通网络技术研究院

地址：北京市海淀区首体南路9号主语商务中心3号楼

邮箱：kfb@dimpt.com

电话：010-68799999

传真：010-68799696