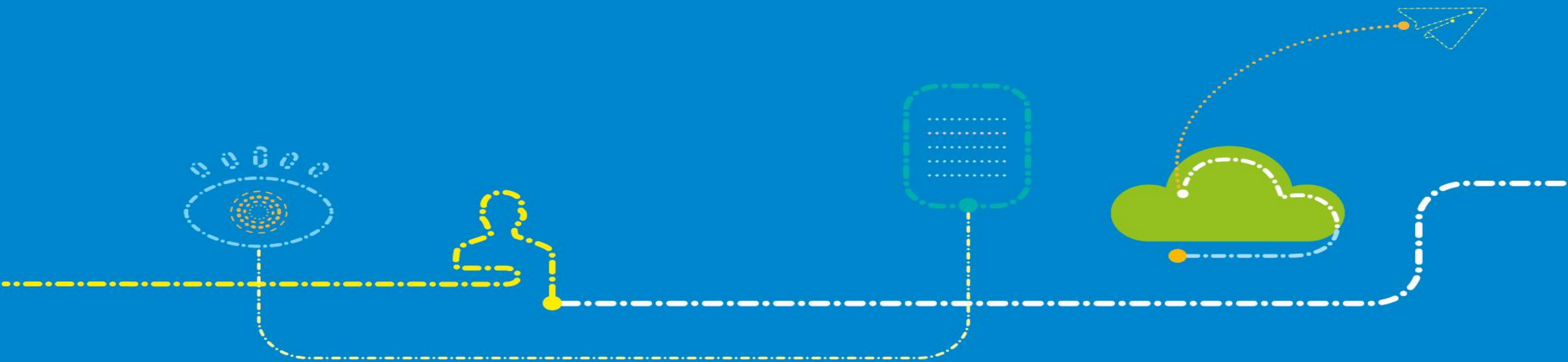


5G ToB网络优化方案

ZTE中兴

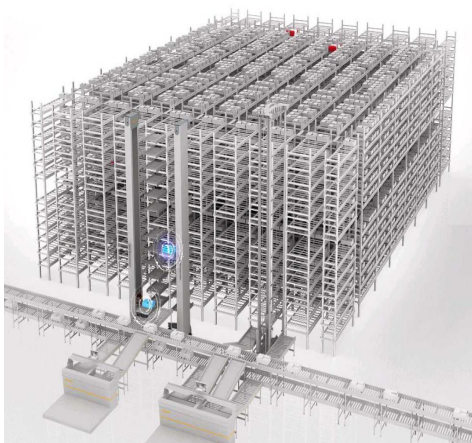


课程内容

- 5G ToB网络面临的挑战
- 5G ToB网络规划服务
- 5G ToB网络运维及优化方案

5G ToB网络面临的挑战

1 多领域多场景挑战



- 行业应用涉及工业、大视频、电网等多领域，多场景覆盖要求。
- 5G智慧仓储可能涉及AGV线路、立库、穿梭库等多场景覆盖。
- 根据不同业务模型，评估不同建网标准。

3 低空覆盖挑战



- 低空场景信号复杂，干扰控制难度大，影响业务性能；
- 下行干扰，空中切换失败和掉线次数比地面高出2-5倍。

2 上行大带宽/低时延挑战



10Mbps



智能监控

30Mbps



AGV

50Mbps



机器视觉

上行

上行大带宽业务主要涉及：

- 视频监控类业务
- 智能巡检类业务
- 机器视觉类业务
- AR运维等交互类业务

如何进行时延保障

- 无人集卡业务
- 机械臂业务

4 多类型接入终端挑战

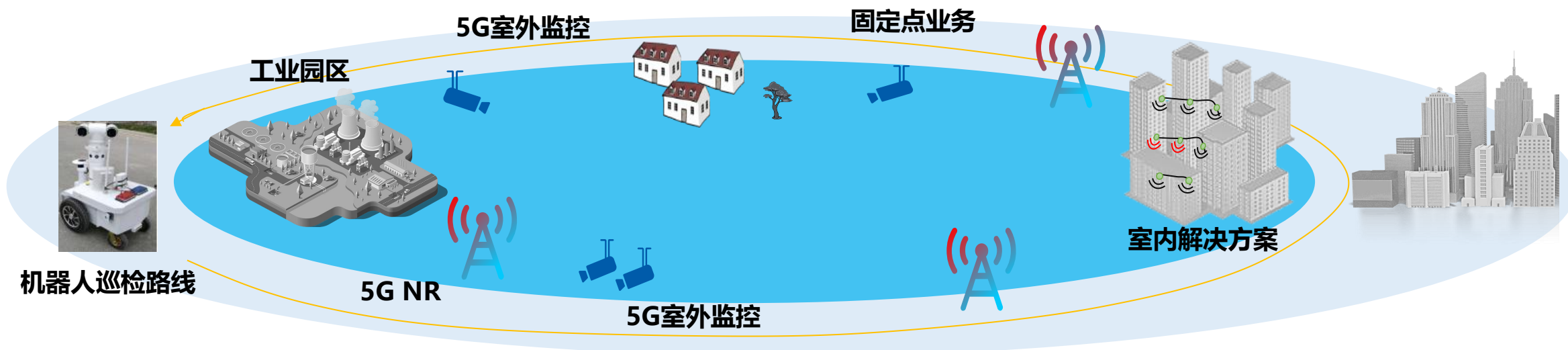


- 5G 2B终端涉及CPE、集成5G模组的各种应用终端；
- 终端的高度、发射功率、性能等均有差异。

课程内容

- 5G ToB网络面临的挑战
- 5G ToB网络规划服务
- 5G ToB网络运维及优化方案

ToB典型场景1 - 室外园区



仿真/MR分析

- 根据MR数据或自动仿真, 获取各个小区的覆盖和速率情况

终端归属判定

- 根据覆盖情况, 判定各个终端所属的小区

综合容量计算

- 综合考虑移动终端和固定终端容量需求, 判断各个小区的总容量需求

小区资源评估

- 根据切片情况/MR数据/仿真/终端位置计算小区容量

站点规划方案

- 根据覆盖容量情况, 给出规划建议, 输出最终方案

更多学习内容请参考

<https://euniv.zte.com.cn>



- 若您已报名中兴认证考试，请使用学习账号登录中兴e学学习，在认证专区学习认证课程，如遇到账号登录故障等问题，请联系: ucs@zte.com.cn。
- 若您未报名中兴认证考试，请前往认证考试页面进行报名注册并预约考试，完成后将会有专人联系您开通学习账号。