

5G确定性+5G定位赋能互联

	5G确定性网络	5G定位技术
核心技术	● 确定性时延 (<1ms) ● 超高可靠性 (99.9999%) ● 带宽按需分配 (SLA保障) ● 网络切片技术	● 高精度定位 (分米级/米级) ● 室内外无缝覆盖 ● 多技术融合 (TDoA、AoA、指纹定位) ● 低功耗终端支持

融合能力

时空一致性

网络时延与定位精度同步保障。

动态资源调度

基于实时位置优化网络资源分配。

端到端确定性

从终端到云的确定性传输+位置感知。

应用场景

工业互联网

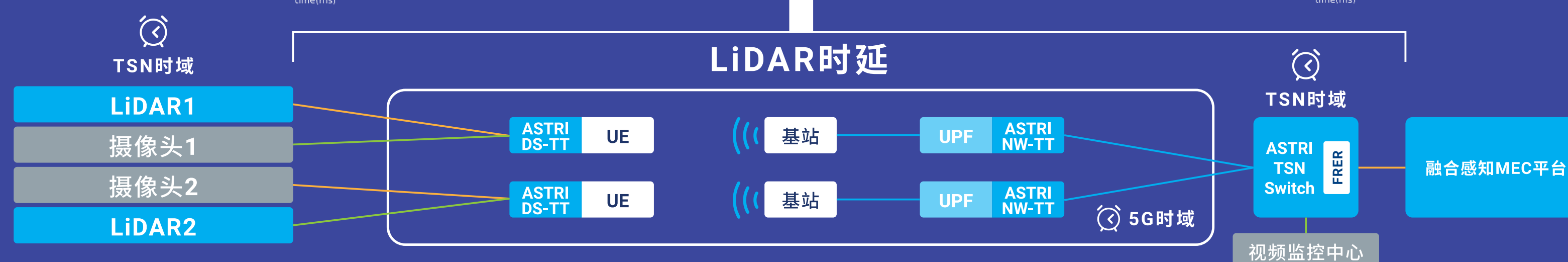
- 实时控制 (AGV协同、机械臂远程操作)
- 资产追踪 (工厂设备定位+状态监控)

智慧城市

- 智能交通（车联网协同避障）
- 应急响应（消防员室内精准定位+高清视频回传）

医疗健康

- 远程手术（确定性时延保障）
- 医疗设备定位管理（院内急救设备快速调度）



系统功能模块

5G系统 (定位服务使能)

5G + 传感器 融合定位

机器人 中控系统

多车寻路及调度系统



低速自动驾驶



智能制造