

# Thinking Network Think Beyond

## SON是运营商的必然选择

- 持续演进的网络需要更高优化效率
- 多样化的场景需要自动化闭环管理
- 新技术和业务不断部署需要更快收回投资



自动优化



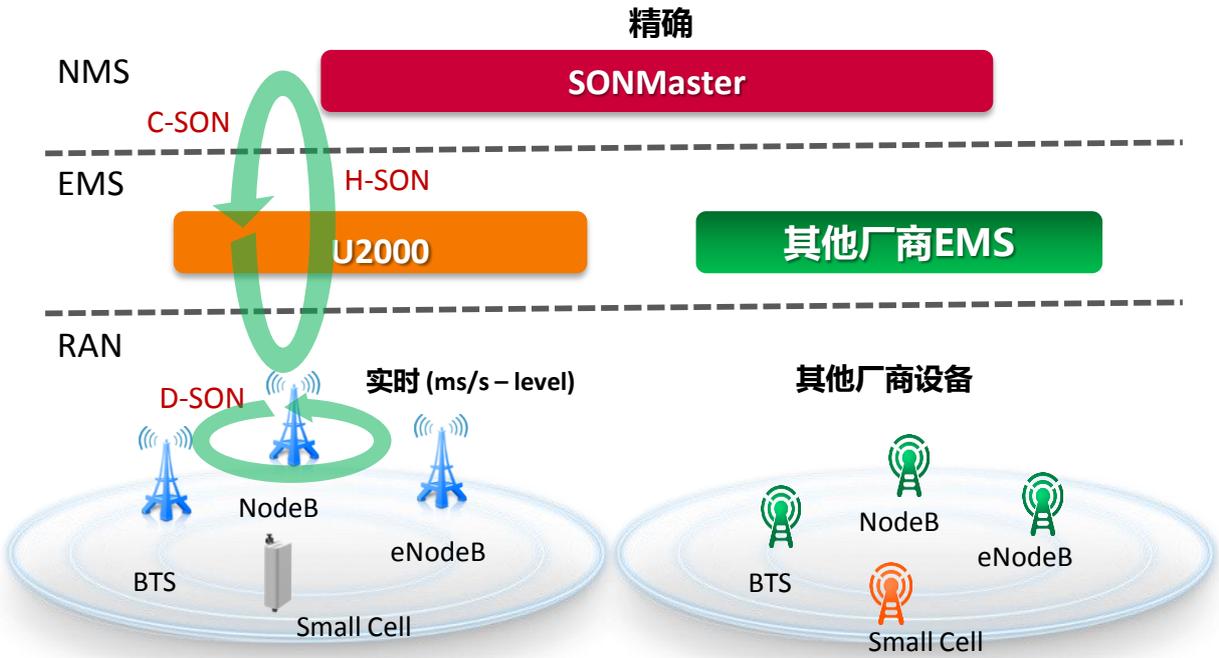
最优客户体验



最大投资效益

## SingleSON架构

- 更协同：作为无线解决方案提供商的天然优势，SingleSON与华为RAN协同得更好
- 更快：实时定位问题，3分钟解决问题
- 更精确：OSSii发起者之一，更丰富数据源，更丰富的部署经验



## SingleSON特性

<p><b>面向网络的SON</b> 效率和性能提升</p>	<p><b>面向场景的SON</b> 网络质量保障</p>	<p><b>面向业务的SON</b> 用户体验改善</p>
<p>CCO ANR MLB IDO IIM CODC</p>	<p>高铁场景 大事件场景 高速公路场景</p>	<p>VoLTE Video</p>

## SingleSON All Over the World

截至2016年一季度，SingleSON已经在超过180张商用网络中部署，其中C-SON在40张网络上商用部署。

Vodafone：17个子网成功商用

中国杭州移动：全球第一个LTE商用网络的C-SON实验局；



CCO: Coverage & Capacity Optimization  
MLB: Mobility Load Balancing

IIM: Intelligent Interference Management  
ANR: Automatic Neighbor Relations

CODC: Cell Outage Detection & Compensation  
MEH: Massive Event Handling