



*inspur*

**OCP**  
CHINA DAY

June 25th  
**2019**  
Beijing

## 浪潮边缘计算应用探索

陈彦灵 | 浪潮服务器产品部副总经理  
2019年6月25日

随着5G、物联网的发展，传统的云计算技术无法满足“大连接, 低时延, 大带宽”的需求



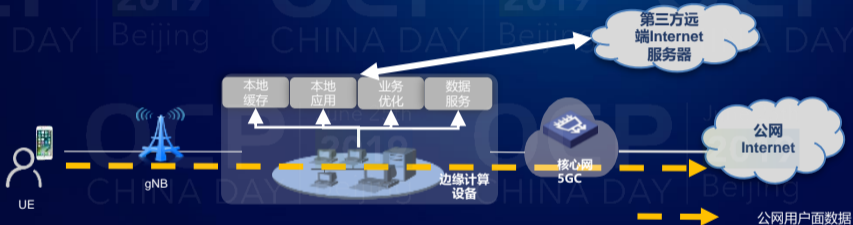
智慧计算时代下的新兴应用推动了传统云数据中心到边缘数据中心架构的转变



集中式大规模云数据中心

云+边+端 分布式边缘数据中心

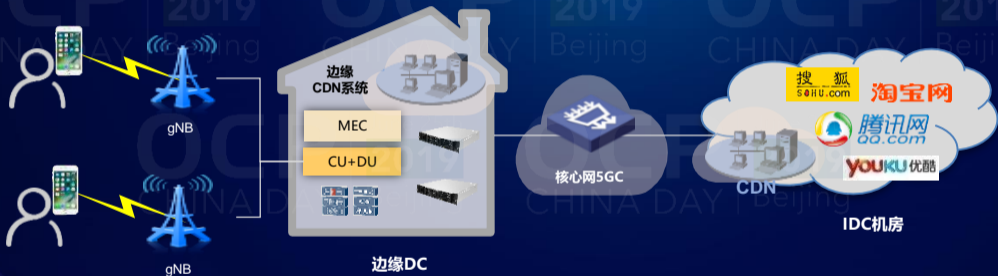
部署在基站和核心网之间，在移动网络边缘提供云计算能力和IT服务



具备超低时延、超大带宽、本地化、高实时性分析处理等特点

边缘计算赋能浪潮智能工厂生产制造





当前移动网的CDN系统一般部署在省级IDC机房，离移动用户距离较远，占用大量的移动回传带宽，不能就近满足对时延和带宽更敏感的业务。



## 业务需求

- 计算性能
- 存储容量性能
- IO 带宽
- 异构加速



## 环境要求

- 机架空间小
- 环境温度稳定性
- 机房承重, 供电
- 电磁兼容
- 抗震, 耐腐蚀



## 运维管理

- 统一管理接口
- 高效运维
- 无人值守
- 故障诊断及自愈
- 数据安全

标准化

可扩展性

高环境适应性

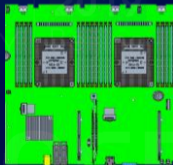
运维简便

管理智能

低能高效

OCP于2019年2月发布了 Open Edge 的规范  
定义了1款3U的边缘服务器，并推出了2款单路计算节点

浪潮基于Open Edge针对特定应用场景规划  
一款双路计算节点





## 浪潮边缘服务器-标准机架式



### 标准化

- 具备标准化接口和上架方式
- 具有计算型、存储型和加速型模块

### 应用优化

- 应对复杂边缘环境
- 高效运维

边缘计算的发展需要更多的合作伙伴参与其中  
共同构建完备的生态环境

谢谢