



华为Micro DC

——业界运维最简单的一体化数据中心

版权所有 © 华为技术有限公司 2012。保留一切权利。

非经华为技术有限公司书面同意，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明

、HUAWEI、华为、是华为技术有限公司的商标或者注册商标。

在本手册中以及本手册描述的产品中，出现的其他商标、产品名称、服务名称以及公司名称，由其各自的所有人拥有。

免责声明

本手册可能含有预测信息，包括但不限于有关未来的财务、运营、产品系列、新技术等信息。由于实践中存在很多不确定因素，可能导致实际结果与预测信息有很大的差别。因此，本手册信息仅供参考，不构成任何要约或承诺。华为可能不经通知修改上述信息，恕不另行通知。

华为技术有限公司
深圳市龙岗区坂田华为基地
邮编：518129
电话：+86 755 28780808

www.huawei.com

华为技术有限公司





华为Micro DC：业界运维最简单的一体化数据中心

华为Micro DC是集成了供配电设备、网络、安全、云操作系统、服务器与管理软件的一体化微数据中心，是业界唯一可以实现机房环境与IT基础设施统一监控管理的产品。通过设备预安装可实现3小时业务快速部署，通过远程监控功能实现集团统一管理、分支机构机房无人值守。



Micro DC整体框架



Micro DC典型应用

计算与存储

- 文档、文件备份服务器
- 打印服务器
- 虚拟化与桌面云
- Web服务器
- 数据库服务器
- OA、ERP等应用

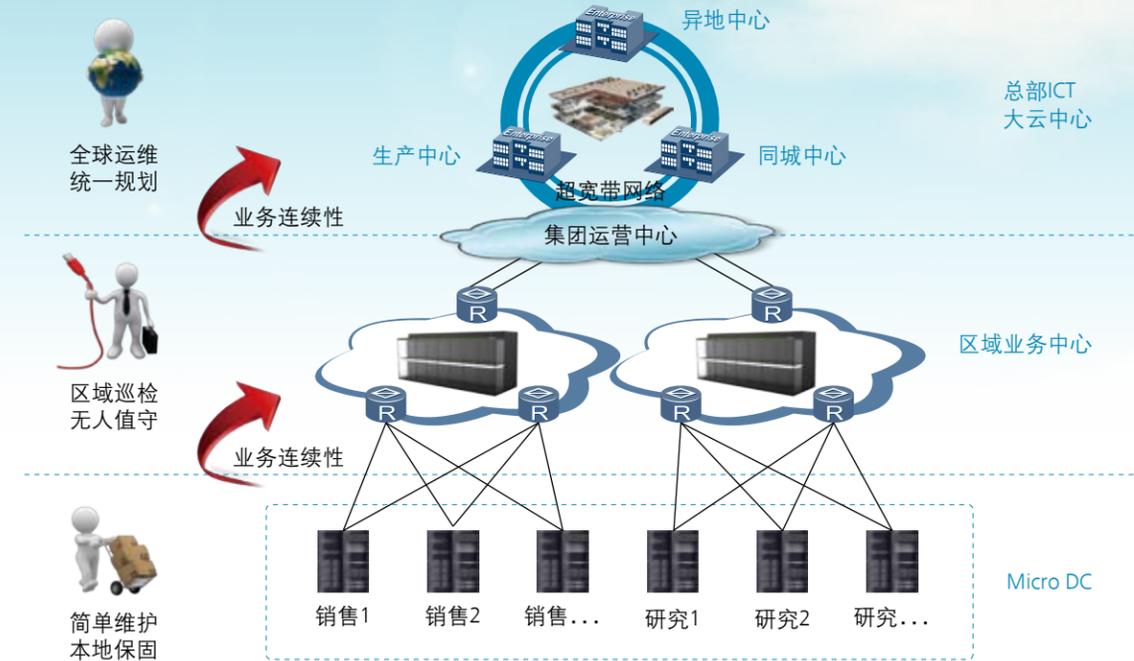
网络服务

- DHCP、DNS、AD、WINS、LDAP
- WAN
- WLAN
- 移动VPN接入
- 安全接入、认证、授权

语音服务

- VOIP
- IP-PBX
- IP Phone
- 会议电话
- 数据会议

集团统一管理，提升运维效率



全球机房设施管理

- UPS
- 供配电
- 温湿度、漏水
- 烟感、消防
- 门禁
- 移动侦测

全球网络管理

- 设备连通性
- 服务器利用率
- 存储利用率
- 资源动态调度
- OS/DB/应用的状态

全球计算与存储管理

- 实时拓扑
- 设备连通性
- 带宽利用率
- 网络设备状态
- WLAN利用情况
- VPN接入情况

客户价值

客户收益

1. 各分支机构标准化机房，性能提升10%
2. 新业务上线时间缩短50%
3. 运维成本降低30%
4. 采购成本降低10%，布线节省30%