



华为云数据中心解决方案

精简IT，敏捷商道



华为技术有限公司



云数据中心支撑IT产业新发展

互联网数据的倍增效应、企业信息化应用规模扩张和三网融合的趋势给传统数据中心带来巨大挑战：如何降低企业的运维成本，满足高处理能力、高安全保护、高效节能这“三高”需求。云计算的按需使用、规模化效应和动态架构为解决传统数据中心的问题提供了良好的基础，在云计算技术基础上华为通过自主研发不断完善虚拟化、弹性计算和高密计算等核心技术，结合华为多年的运维与运营数据中心的经验，创造性地开发出模块化云计算数据中心，为客户提供安全、高效、智能、超宽带和绿色的端到端云计算数据中心解决方案。

华为云数据中心解决方案概述



华为云数据中心解决方案通过不同行业 and 市场的多种解决方案，凭借可运营、云与非云融合运维管理和端到端专业服务的优势，为客户构建**安全、高效、智能、超宽带**和**绿色**的云数据中心。

方案亮点

安全 —— 虚拟防火墙，0泄露

完整的安全监管体系，保障云数据中心的安全运营，虚拟防火墙及安全套餐为客户提供安全服务的营销

高效 —— 资源虚拟化，弹性资源分配

计算虚拟化、存储虚拟化和网络虚拟化实现资源的弹性分配，构建资源共享平台，将IT资源平均利用率从传统数据中心的20%提升到3倍；根据业务动态调整资源，保证新业务快速上线

智能 —— 统一运营，精确管控

提供云与非云融合的运营和管理平台，对基础设施、

IT设备等资源进行动态调度和智能管控，简化管理，提高运营效率，降低运营成本

超宽带 —— T-bit交换

按模块化构建的独立交换区域提供T-bit交换平台，通过对网络虚拟化，实现更大的交换空间，为互联网业务数据提供海量数据交换提供能力

绿色 —— 高密度、低能耗

高密度、模块化云数据中心PUE低至1.2，通过模块化云数据中心实现数据中心的动态扩展，为业务的可持续发展提供保障

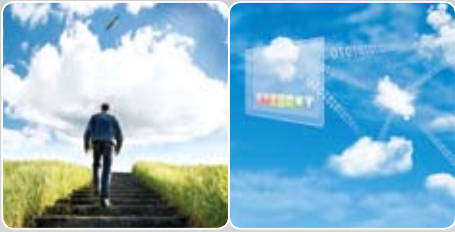
为客户带来的价值



成功案例

截至2011年12月份，华为已在全球范围内建设210+数据中心项目，云数据中心20个



中移动北方基地	上海联通	上海闸北医院	上海中学
中移动南方基地	安徽联通	福建政府	大富集团
浙江移动	福建电信	加纳政府	尼日利亚政府
福建移动	四川电信	马拉维政府	埃塞INSA
新加坡StarHub	安徽电信	赞比亚政府	埃塞央行



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

本文档可能含有预测信息，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，本文档信息仅供参考，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

电话: (0755) 28780808

邮编: 518129

版本号: M3-017090203-20120102-C-1.0

www.huawei.com