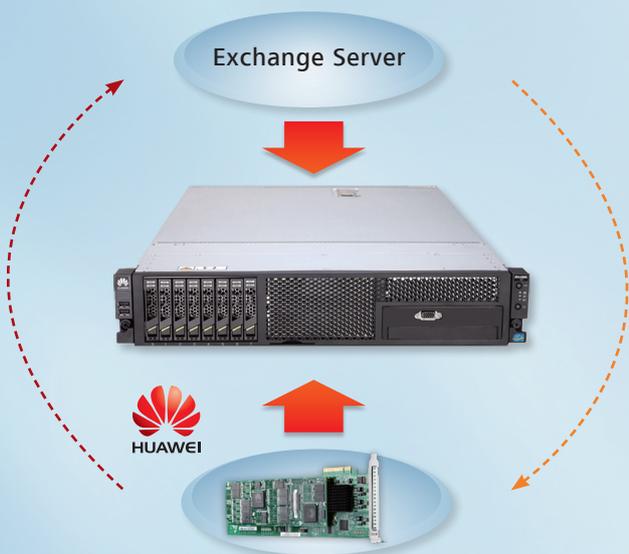


随着企业信息化水平的不断提高，企业通信已经全面进入信息化时代。据统计，平均每人每天要花费2小时左右的时间处理电子邮件，邮箱系统已成为企业日常办公的重要交流方式，承载着整个企业至关重要的通信业务，因此，企业用户对邮箱系统的可靠性、安全性、可扩展性、可管理性以及接入多样性提出了越来越高的要求。

与此同时，企业邮箱系统的建设却面临着规划、部署复杂，通用服务器IO读写性能成为瓶颈，方案涉及多厂商产品，无法预见系统可用性，缺乏专业维护支持等多种问题。

## 方案介绍

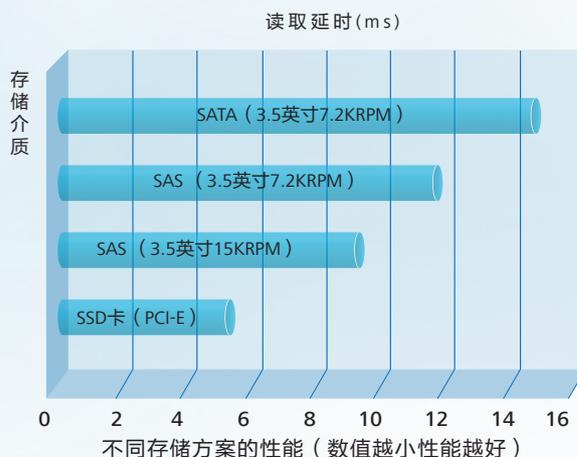
邮箱应用服务器基于华为先进的Tecal RH2285V2服务器平台和华为自研的高性能ES2000加速卡，预验证Microsoft Exchange2010应用，对性能进行综合调优，实现性能优化，是一个高性价比的邮箱系统一站式解决方案。



方案使用存储型服务器RH2285 V2搭建Exchange环境，最大可支持14个SATA硬盘、2个PCIe SSD卡，在扩展邮箱数量时，只需增加服务器，并加入集群管理组中即可，不涉及复杂的存储配置。华为Tecal ES系列PCIe SSD高性能存储卡可消除服务器存储I/O瓶颈，提升服务器运行效率，实现应用加速，帮助客户降低系统的OPEX与TCO。

## 方案特点

- 实现软硬件有机结合，可深度定制化，使系统性能最优
- 快速、按需部署，性能调优，提供高可用的信息平台，提高工作效率
- 一站式的软硬件、服务方案，降低管理和维护成本
- 配置SSD加速卡后，相比同类产品，IOPS性能高出2倍，读取速度快5倍，写入速度快1.6倍
- 灵活，动态扩展，匹配企业发展需要，依据企业不断发展，能够非常容易进行升级扩容



## 方案价值

### 1. 优化系统，极速性能

具有丰富邮箱交付经验的华为专家，经过反复调测与验证，结合华为自主研发的加速卡，设计出适合企业的邮箱方案。经微软官方测试工具验证，调优后的方案性能比原本提升了5倍，大大提升了企业员工的生产力

### 2. 技术领先，全面可靠

华为是全球领先的电信设备制造商，出厂的设备具备电信级的稳定性与可靠性，二十年来备受全球电信运营商信赖。基于华为自主研发Tecal服务器的邮箱应用服务器，继承了华为在电信行业的优良传统，加上华为为邮箱专家的反复严格测试，保证邮箱系统达到99.999%的可靠性

### 3. 统一接口，一站服务

通过统一的服务接口，客户可获得Exchange邮箱系统全部软、硬件的服务支持，杜绝了现有系统多厂家服务协调难、响应慢等弊病，提高了问题的解决效率、解决购买的后顾之忧

### 4. 定制设计，降低成本

企业情况各不相同，不可能用一套方案完全满足，华为Exchange一体机充分考虑了各种存储系统（SSD、直连、NAS、SAN），根据企业实际情况可作适当调整，通过SSD满足企业高性能需求，通过直连存储满足企业高性价比需求，通过NAS、SAN满足企业海量存储要求，这些贴合客户需求的设计，保证客户以合理的价格获得满足业务需求的产品

### 5. 灵活扩展，适应企业

华为Exchange一体机在设计系统方案时，充分考虑企业用户在往后3~5年的系统扩展需要，保证随着企业发展，邮箱系统能够平滑演进扩展，保护了企业员工生产力不受影响

## 产品规格

规格	容量	高可用	边缘服务器	域服务器	SSD加速卡
1000用户	1.5GB	√	√	√	可选
3000用户	1GB	√	√	√	可选
5000用户	2GB	√	√	√	可选

\*以上表格为建议配置，具体参数可根据客户需求调整

版权所有 © 华为技术有限公司 2012。保留一切权利。

### 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: M3-035260-20120816-C-1.0

www.huawei.com