



成功案例

英特尔®凌动™ 处理器
N270及移动式英特尔®
945GSE高速芯片组

跨行业解决方案
瘦客户机



满足更高需求 在危机中创造机遇

英特尔及升腾资讯联袂打造行业领先瘦客户机解决方案

案例概述

面对企业快速发展，企业的信息化架构在帮助业务发展的同时也面临着日益增加的技术风险和挑战。越来越多的用户开始关注企业自身IT环境的安全性以及可管理性。而在不断完善IT系统的同时，如何妥善保护企业应用数据，并应对IT架构不断增加的复杂性成为更多行业客户面临的挑战。为了更好的应对挑战，越来越多的客户选择了面向行业用户的高安全性、高可管理性的瘦客户机解决方案。

福建升腾资讯有限公司作为英特尔公司在瘦客户机及其它嵌入式应用的重要合作伙伴，根据各行业系统的特点，已经为行业用户量身提供瘦客户机整体解决方案达十余年，并且连续9年中国市场销量第一。英特尔及升腾联合打造的瘦客户机解决方案凭借其高度的安全可靠、集中管理程度和对跨平台操作的支持，赢得了用户的一致好评，并已广泛应用于金融（银行）、税务、海关、军队、教育等行业和领域。

挑战

- **追求更高的性能，实现业务升级** 越来越多的客户为了降低对服务器端运算的压力，转而对瘦客户机的运算性能提出了更高的要求，以满足其业务发展的需求。
- **要求更高投资回报比（ROI）** CIO们在升级IT系统时，既要满足更高的业务需要，同时还越来越多地考虑如何通过降低采购成本、管理成本以及运营成本等问题。
- **寻求更小体积及功耗，满足更多应用需求** 一些特定行业的用户，为实现随时随地都可以解决业务发展的需要，要求瘦客户机具有更低的功耗以及更小的尺寸，以帮助其在更多场合安装并使用。

解决方案

升腾资讯针对不同行业客户的需求，在与英特尔公司深入探讨及合作之后，推出了基于英特尔®凌动™处理器N270配以移动式英特尔® 945GSE高速芯片组的解决方案。

- **英特尔®凌动™处理器N270** 具有高性能、低功耗的特点。其主频高达1.6GHz，热设计功耗仅为2.5瓦。该款处理器支持超线程（HT）技术，拥有出色的能效表现，并在多任务环境下有着更强的系统响应能力。英特尔凌动处理器N270与移动式英特尔945GSE高速芯片组搭配构成的平台，其总TDP仅为8-11瓦。而升腾资讯基于该平台设计的瘦客户机系统的功耗也仅为25瓦。



- **移动式英特尔® 945GSE高速芯片组** 采用了集成的32位3D图形引擎，支持双屏独立显示，显卡主频高达166MHz，图形界面丰富（包括单通道SDVO、VGA、双通道LVDS与模拟电视输出）。该款芯片组还提供了灵活的I/O功能，如PCI、SATA和SPI，以及局域网连接接口（LCI），可实现10/100Mb/秒以太网与带有局域网管理支持的10/100Mb/秒以太网等灵活的网络解决方案。

优势

升腾资讯基于英特尔凌动处理器N270以及移动式英特尔945GSE高速芯片组开发了三款瘦客户机，在其试验及推广阶段即受到了来自金融、铁路、电力、教育以及电信等行业客户的关注与好评。

- 基于英特尔凌动处理器平台设计的瘦客户机在提高计算性能的同时降低了系统的功耗，不仅更加环保节能，同时也降低了IT系统的运营成本。
- 升腾资讯在这三款终端中采用了整机无风扇设计，降低了由于风扇故障引发的整机故障率，同时也没有原来风扇在长时间使用后出现的噪音，使用户的办公环境更加安静、可靠。

找到适合您公司的业务解决方案，请与您的英特尔代表联系，也可以访问英特尔嵌入式业务网站：

www.intel.com/go/embedded

或访问英特尔嵌入式行业解决方案网站：

<http://www.intel.com/design/embedded/solutions>

www.intel.com/go/infotainment

满足更高需求，在危机中创造机遇

“我不认为全球性的金融危机会对瘦客户机的市场带来不利的影响。相反，金融危机对于升腾资讯来说是更是一个机会，一个帮助客户寻找新的业务增长点的机会。”福建升腾资讯有限公司市场总监黄钢对于2009年的市场充满了信心，“正是由于金融危机的压力，以金融行业为例，仅仅发展储蓄业务已经不再能够满足企业的发展需要，银行需要在日常工作中向客户推广包括理财在内的新型业务，这就更需要具有更高的图形处理能力以及可双屏显示的瘦客户机支持其业务的发展。这对于升腾来说就是非常好的业务增长机会。”

另外，瘦客户机管理便捷，可控性强，运营及维护成本低，并且可以在宽温以及恶劣的环境下保证正常工作，再加之升腾资讯针对不同行业的客户提供了个性化的管理工具，这些都大大降低了瘦客户机的维护及管理成本。

降低IT系统的成本可以帮助企业在危机中平稳航行，但是如何在危机中寻找机遇则是CIO们更加关注的问题。在维护现有业务稳定发展的同时，为最终用户提供无处不在的更加人性化的服务，这将带给金融、铁路以及电信等窗口性行业新的业务增长点。得益于英特尔“凌动”处理器的小封装以及低功耗等特性，升腾资讯目前已经开发出16cm×12cm的主板，可以为客户提供便捷且用途更加广泛的一体机及瘦客户机解决方案。另外，瘦客户机本地计算能力的大幅提升，也极大地缓解了由于业务升级带给服务器端的运算压力，其安全性能的升级也为客户业务的发展解决了后顾之忧。

英特尔与升腾资讯认为，瘦客户机已经从原来的简单字符运算发展到现在的图形显示及运算。未来，瘦客户机将不仅是简单的显示终端，还将身兼多媒体播放以及一定的图形处理终端的功能，以减少由于业务增长带给服务器系统的压力。为了适应这一趋势，不仅要求英特尔设计出适应嵌入式市场需要的并具有更高性能的处理产品，同时，采用与服务器架构兼容的X86架构的瘦客户机也将进一步增强整体系统的性能表现，并降低管理及系统升级的成本。

英特尔与升腾资讯将进一步加强技术创新及合作，为客户提供更有的解决方案，帮助客户实现业务的发展，从而在危机中创造新的发展机遇。

版权所有© 2009英特尔公司。保留所有版权。英特尔、Intel标识、Intel Atom和英特尔凌动是英特尔公司在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。

本文档仅供参考。英特尔对此文档不做任何明示或暗示的担保。

*其它名称和品牌均为其各自所有者所有。

