

解决方案概述

英特尔® 架构处理器
ObjectVideo® 智能分析软件
视频监控行业



添加智能视频处理功能 - 既轻松便捷又富于成本效益

ObjectVideo® 使制造商能在英特尔® 架构解决方案中纳入分析技术，
而无需重新设计硬件

“利用英特尔和 ObjectVideo 的业内领先技术，OEM 得以提高终端用户的价值、缩短上市时间，并优化制造成本。”

Edward Troha
ObjectVideo®
全球营销部
董事总经理

视频监控摄像头对重要资产和公共区域进行密切监视，已成为日常生活的一部份，其应用领域包括运输、教育、零售、银行和其他许多纵向市场。如今，视频分析软件更能体现新的和现有的监控技术投资的价值。视频分析软件能将视频数据转换成结构化的有用信息。这些信息提升安全性及商业智能能力，如实时监测周边破坏、识别百货店的购物规律、对潜在的可疑活动发出警报以及统计娱乐场客人数量等，从而提供精益求精的客户服务。

即插即用的分析技术

现在，原始设备制造商 (OEM) 能比以往更直接地做到产品差异化。例如，目前的监控系统能计算进入商铺的客人数量。系统集成商和 OEM 通过集成 ObjectVideo® 和英特尔的开放平台分析功能，就能做到这一点。ObjectVideo® 和英特尔是视频分析及计算技术的两大业内领先提供商。ObjectVideo 分析技术可以在英特尔® 新推出和现有的架构系统上使用，而无需重新设计硬件或更新固件，基本上是即插即用。因此，通过提供全新的智能型产品和增值升级，OEM 就能迅速开发出针对新市场或追加现有客户销售的独有产品。

安保人员只须安装同时支持安全及商业智能性能的分析软件，就能将该分析技术加入现有的视频监控系统中。在许多情况下，系统集成商将该软件安装在现有的英特尔® 硬件平台上，就能创造一个多功能系统，而无需部署多个分散的系统。



图1：视频监控部署

既轻松便捷又富于成本效益

如今，ObjectVideo 与英特尔为 OEM 和系统集成商提供先进技术，快捷地将业内最佳的视频分析技术整合至现有或新推出的设备之中。该解决方案极具成本效益，其软件拥有高度的拓展性，并针对英特尔® 处理器作了优化，令 OEM 在提供优异性能的同时，确保价格合理。对于 OEM 及终端用户而言，除了方便使用和管理之外，它还具有以下优势：

- **直接集成：**可通过集成 ObjectVideo 分析技术，为新旧英特尔架构平台添加智能视频处理功能，而无需重新设计板卡架构。
- **超强性能：**ObjectVideo 分析技术针对英特尔® 架构处理器作了高度优化，即使在发挥最高性能时也能运行额外的程序。

- **高度灵活：**由于 ObjectVideo 分析技术每个通道所需的处理器资源微乎其微，因此 OEM 和系统集成商可创造各种基于英特尔处理器的设备。
- **平台选择：**ObjectVideo 可在任何英特尔架构处理器上运行，包括英特尔® 凌动™ 处理器、英特尔® 酷睿™ 处理器系列及英特尔® 至强® 处理器。
- **互操作性：**解决方案提供商和视频管理平台提供商可利用 OV Ready 协议，将 ObjectVideo 分析技术无缝集成至其提供的各种设备中，是各类设备的高值组件。
- **快速面市：**英特尔与 ObjectVideo 打造的开放架构视频监控解决方案，大大减少甚至有可能消除软件和硬件的开发难度。

配置灵活

解决方案提供商可以在英特尔架构系统的多个位置安装 ObjectVideo 功能，如图 2 所示，可以加装在摄像头、编码器、独立设备、存储设备及路由器上。加入了 ObjectVideo 的方案可在英特尔系统上提供即插即用的分析能力，无需重新设计硬件，从而更快地将产品投放市场。这一灵活配置的优势为制造商研发创新设备和其他监控解决方案铺平了道路。

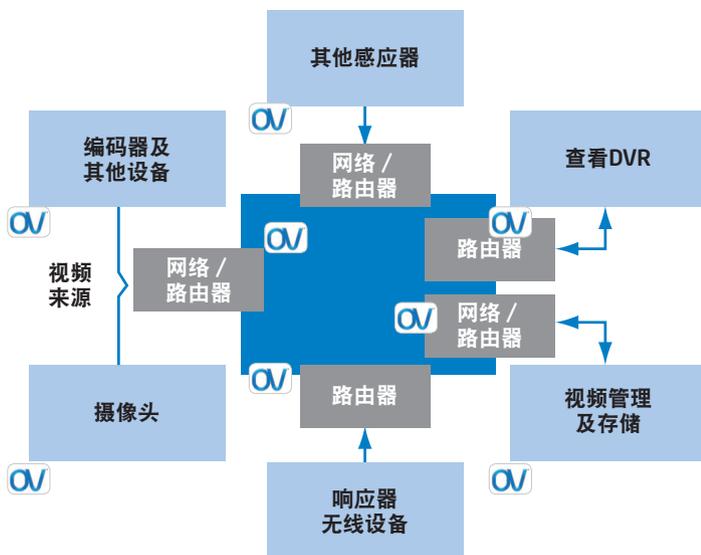


图2. 基于 ObjectVideo® OEM 模式的视频分析配置选择

提高零售商的营业额



首屈一指的时装零售商 The Limited 利用商业智能功能（如计算每位顾客的销售额）进一步分析顾客的购买习惯和各店铺的销售转换效率。然而，在其 200 多间店铺内使用的传统热成像技术不够精确，因此该公司聘请了 DIGIOP 向其提供更强大的顾客统计解决方案。作为一家整合商业智能视频的提供商，DIGIOP* 设计出一个捆绑式解决方案，将 ObjectVideo® 分析技术整合至 DIGIOP 的视频管理解决方案和配备英特尔® 处理器的戴尔® 电脑中。DIGIOP 发现分析软件易于整合，且不必改换硬件、固件或驱动。

该解决方案扮演着双重角色，即提供商业智能和视频安全监控。DIGIOP Technologies 总裁 Rich Mellott 表示：“使用 DIGIOP* 的解决方案后，The Limited 现在拥有了一套功能强大的可视工具，可以更好地服务于顾客、提高推销效率并加强店铺安全。”

The Limited 首席信息官 Roger Coville 表示：“DIGIOP 的零售解决方案为我们提供了一个统计和监控店铺客流量的可靠方法。这项工具有助于我们改善顾客服务，奖励店铺表现突出的同仁，并在购物高峰时段妥善调配员工。The Limited 因此而提高了效率和竞争力，并最终推动盈利水平上升。”

ObjectVideo 在输入激活密码后就可轻松升级，因此 Coville 正在考虑增加一些无须上传新软件或实际接触设备就能使用的功能，如使用该系统计算顾客排队付款或在展示商品前逗留的时间，从而更好地把握广告效果。

有关 ObjectVideo® 分析解决方案的更多信息，请访问 www.objectvideo.com。

有关英特尔数码安全监控解决方案的更多信息，请访问 www.intel.com/info/dss 及 www.intel.com/embedded。

版权所有 © 2010 英特尔公司。保留所有权利。

英特尔、英特尔酷睿、英特尔凌动、英特尔至强及英特尔图标为英特尔公司或其子公司在美国或其他国家的商标或注册商标。

*其他名称和品牌可以被称为其他人的财产。

