

实时过滤不合规的图片和视频

产品介绍

移动互联网时代，每时每刻都在产生大量的图像和视频内容，内容提供商面临的主要问题是实现如何对内容的有效过滤，避免不允许的内容被公开。睿视演示了一种基于AI+FPGA的图像过滤方法，使用Xilinx Alveo加速器卡对特定图片/视频内容进行有效实时过滤。

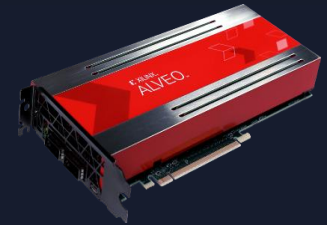
产品优势

- 超低延迟：毫秒级处理延迟 (<2ms)
- 识别精度：漏检率≤0.5%
- 超高速：一小时处理600万张以上
- 使用灵活：支持云端服务、本地板卡IP授权服务和专用服务器
- 多样算法：支持色情过滤、恐暴过滤、无人脸过滤软件切换

产品功能

- 色情过滤：对色情、性感的图像进行过滤
- 恐暴过滤：对包含起火爆炸、血腥场景、聚众暴乱、武器枪支、特殊标识的图像进行过滤
- 人脸过滤：对无人脸、模糊人脸、大角度侧脸、大角度仰角人脸的图像进行过滤

SOLUTION BRIEF



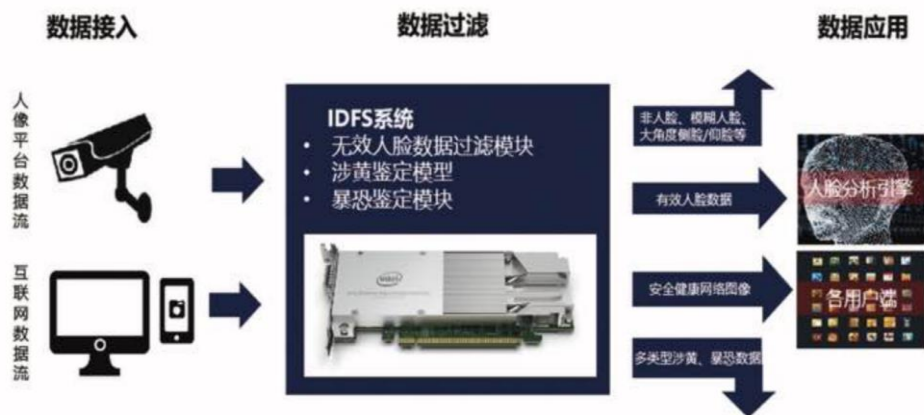
- 高吞吐量：1700 FPS
- 超低延迟：<2ms
- 灵活适用于各种应用



实时过滤不合规的图片和视频

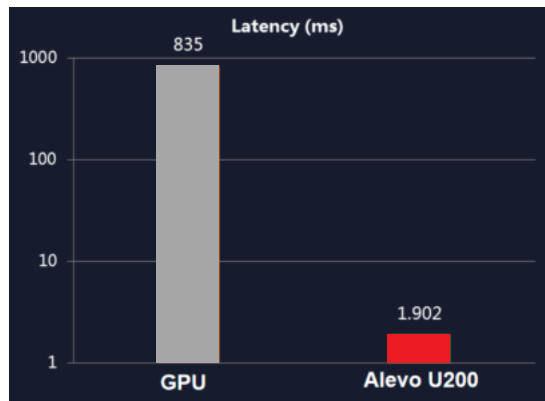
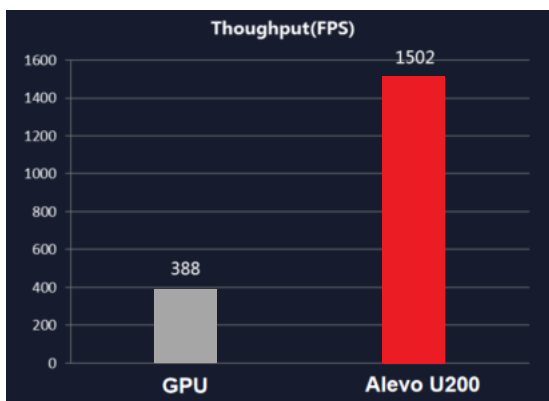
解决方案

睿视智觉专注于计算机视觉应用和芯片级加速技术，提供图像解析及系统服务。睿视智觉自研的FPGA计算平台的AI图片/视频内容分析系统，广泛适用于互联网数据监管部门、直播/社交平台增值服务等海量数据处理业务场景。



性能对比

- 吞吐量提高3倍
- 400倍低延迟



(*) Benchmark results using Xilinx Alveo U200 + Intel Xeon E5-2695 CPU (management) vs. GPU(P4) Intel Xeon E5-2695 CPU.

联系我们

Xilinx板卡 [Alveo accelerator cards](#)
Vismarty网址 – <http://www.vismarty.com>
Vismarty邮箱地址 – net@vismarty.com