

公司介绍

RealNetworks是流媒体类别的发明者，并改变了音频和视频内容在各种设备和全世界消费的方式。RealNetworks以数字媒体专业知识和创新为基础，创造了新一代产品，采用世界一流的人工智能和机器学习来增强和保护我们的日常生活。

RMHD

RealNetworks继发明RMVB后，在音视频codec领域持续投资，并研发出极具创新性、稳定性、易用性、高效的面向高清视频的新一代codec——RealMedia® HD。RMHD作为新一代的codec，可以为芯片组供应商、内容提供商、OEM厂商及消费者提供高清、4K甚至8K的流媒体编解码解决方案。



核心优势

【编解码快】

RMHD为低复杂度的codec，可对高达8K的内容进行快速编码，通过帧间并行的单路码率控制算法，结合CPU/GPU多核并行的加速，可进行快速的编码，其编码速度比H265快约200%，可以满足内容运营商快速上线视频的需要。在CPU无法解码HEVC内容的同时，通过RMHD编码的8K内容可以在硬件上轻松解码。

【画质·高】

RMHD采用更为精细控制的device side VME来指导整个编码流程，画质损失少、码率控制准确、带宽无溢出、无过载，其编解码视频的质量可以媲美HEVC。

【省·宽带】

RMHD具有高画质，低复杂度的特性，支持CDN部署及P2P集成。在播放4K影片时，可节省30%-40%的带宽，为内容运营商及消费者节省大量的成本。

【延时·低】

RMHD复杂度低，编码器采用短距离动态帧间参考方案，保证高压缩率的同时，为用户提供低延时的视频直播解决方案，并可与RTMP相媲美。

【部署·简】

RMHD支持范围广，对硬件的需求低，能够在中低端设备中正常工作；其支持软解，可以快速部署至服务器，为用户提供编解码支持；RMHD同时支持智能电视、机顶盒、车载影音及移动设备。

【可·定制】

RMHD作为私有的编解码技术，在授权及研发上有非常大的自主性，并作为一个端到端的解决方案，可根据客户的需求，进行个性化的定制。



系统需求

Android SDK : 支持Android 4.4及以上版本。

iOS SDK : 支持iOS10 及以上版本。

Windows Player : 支持Windows7、8 和 10的桌面模式; OpenGL2.1及以上版本。

Windows Producer : 支持Windows7, 8.1 和 Windows10;.Net 3.5及以上版本。

Linux Producer : CentOS6.4及以上版本 (64位); Ubuntu14.04LTS(64位), 16.04LTS(64位)。



合作案例

RMHD视频点播

RealNetworks与华数建立了战略核心伙伴,在OTT及手机客户端全面集成RMHD技术解决方案,为华数提供快速编码、节省带宽、支持4K高清视频的定制化编解码技术,使得消费者可以在流量有限、带宽有限的情况下,尽享高清、无缓存的视频。



新青年导演计划

RealNetworks为新片场“新青年导演计划”提供全面的技术支持,通过SDK的方式集成“场库”客户端,为青年创作人提供视频制作技术支持的同时,也为消费者提供播放流畅、高清视频的服务。

合作伙伴



联系我们



关注官方微信

010-59542700

www.realnetworks.com.cn

rmhd@realnetworks.com

北京市朝阳区工体北路甲2号盈科中心A座2116室