

北京汉邦高科数字技术股份有限公司

关于取得计算机软件著作权登记证书的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

北京汉邦高科数字技术股份有限公司（以下简称“公司”）于近日获得国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书，现将证书具体情况公告如下：

软件名称	著作权人	权利取得方式	权利范围	登记号	开发完成日期	首次发表日期
HB 系列 362 372 网络摄像机软件系统[简称：HB IPC 362 372 软件系统]V2.0	北京汉邦高科数字技术股份有限公司	原始取得	全部权利	2016SR396014	2016年02月29日	2016年05月27日
HB 系列球形网络摄像机软件系统[简称：HB 球机软件系统]V2.0				2016SR395809	2016年07月30日	2016年11月01日
HB8CXX 系列混合录像机软件系统[简称：混合录像机软件系统]V1.0				2016SR396016	2016年09月30日	2016年10月05日

1、HB IPC 362 372 软件系统 V2.0 主要应用 HB 系列的 362,372 两款网络摄像机中，通过对前端图像传感器的控制，完成对视频的图像处理，编码，体现摄像机的特点。通过网络将编码视频数据进行传输，体现网络特点。本软件有半球型网络摄像机，枪型网络摄像机等形态，在安防领域有广泛的应用。

本软件系统具有模块化，高内聚，低耦合的特点，针对于安防视频监控有特殊优化。最多支持三路码流，满足用户从 PC 端到手机端不同观看需求；具有多路场景模式，针对于室内室外有特殊的图像处理；具有多种智能功能，软件系统通过对图像的分析，支持绊线，区域入侵，物品遗留，物品取走，场景变换等多种智能模式；通过报警功能与多种智能模式的联动，大大提高网络摄像机无人值守的可能。

2、HB 球机软件系统 V2.0 主要应用在 HB 系列球形网络摄像机中，与原有的网络摄像机软件系统不同的是，本软件系统根据球形网络摄像机自身特点，除了对视频图像的收集，处理，编码，网络发送，还增加了其云台控制，防护罩雨刷控制，485 协议控制等，具有使用简单，功能强大的优点，广泛应用于开阔的监控领域。

本软件系统具有模块化，高内聚，低耦合的特点，针对于网络球机，有更多的优化。最多支持 33 倍变焦镜头，在软件系统中拟合多根变倍曲线，在不同焦距下变倍依旧清晰；能够控制球机左右旋转 360 度，上下 90 度功能，满足现场使用中监控无死角；最多支持 255 个预置点，支持多点巡航，花样扫描等功能，大大提高网络摄像机无人值守的可能。

3、混合录像机软件系统 V1.0 运行于嵌入式芯片上，完成高分辨率音频视频采集，编码，录像，存储，显示，网络传输等工作。与硬件一起构成了视频录像机的产品形态此软件系统基于高性能嵌入式 Linux 操作系统。通过兼容性调试完美构建了监控系统所需要的各种功能，具备高度的可靠性。可以在恶劣的环境下以及无人职守的情况下长时间稳定工作。其可以广泛应用于视频监控的各个行业。如：金融、交通、商业海关、港口码头、医疗院校、市政、公检法、企业工厂、石油石化、广电电力、武警军队、电信移动、铁路等单位。同时可以支持网通和电信的管理通信标准。

本软件主要应用于需要对图像和语音进行长时间录像、录音、远程监视和控制的场合。它采用一体化的设计，集成了视音频采集、压缩、存储、网络传送等功能，保证了系证了系统的高集成度和高可靠性。使用 TCP/IP 等协议，可实现同局域网、广域网的连接，使用户无论身处何地都能通过网络连线，实现对被监控区域的监控和发送。系统操作简单，应用范围广。

以上著作权的取得不会对公司生产经营产生重大影响，但有利于公司充分发挥自主知识产权优势，进一步完善知识产权保护体系，增强公司的核心竞争力。

特此公告。

北京汉邦高科数字技术股份有限公司

董事会

2017年3月22日