



Bakevision
巴可视讯



公司：巴可视讯信息技术（深圳）有限公司
地址：天安数码城T5国际会议中心N4栋7楼
电话：400-119-1860
网址：www.bakevision.cn

Bakevision 巴可视讯

视频中间件、视频数据中台、视频大数据可视化

计算机视觉&机器视觉数据赋能技术服务商

ABOUT US

关于我们

巴可视讯信息技术(深圳)有限公司

巴可视讯（Bakevision）是以视频流媒体平台为中心，基于流媒体转发技术解决视频大数据可视化带来的传输、管理、分发、并发等需求，通过云端+边缘端的核心技术加持，以 AIoT+视频中间件为核心的机器视觉数据传输技术服务提供商。专注于视频及 AI、IoT 核心技术的研发，为各行业应用提供 AIoT+视频快速赋能，助力合作伙伴系统与大数据快速融合并落地！巴可视讯（Bakevision）提供软硬件一体化的产品及技术能力输出，高效便捷的提供设备端到应用端的视频数据通路，让第三方轻松享有视频功能！同时提供视频图像及大数据可视化呈现一站式解决方案！

- 专注于信息技术、通信技术、可视化技术深度融合
- 为企业提供视频大数据赋能、AI赋能
- 使企业成为一流的信息化解决方案提供商，数字化融合技术服务商！

我们能做什么？

我们将前端的**音视频**及**各种数据**整合接入**资源共享池**，进行相关的**大数据应用及展示**，同时将数据**共享**给**第三方应用平台**！

AI +

人脸识别、行为、事件分析、车辆分析、视频结构化通行管理、安全防护、安全生产、异常行为、质检环保

视频 +

5G+AIOT+视频数据中台
视频赋能技术服务提供
视频综合管控平台
视频转码网关
视频结构化终端
AI服务器



我们是谁？

Who are we?

我们是**软件+硬件**高度集成的**物联网设备**提供商，有自己的**独立系统**！全面整合市场主流音视频信号及各种数字信号通讯协议，同时支持国家及行业标准，实现各种音视频及数据的采集、存储、上传及转发，可进行分布式、集群、级联组网，实现云计算管理！

我们依托强大的AI技术团队，为行业的**存量视频提供AI赋能技术**，在不改变现有视频系统的前提下，让我们的视频系统全面升级为AI智能系统，最大化的解放生产力，让现有的视频系统价值大跨越提升！

定制开发

基于IP视频的可视化应用程序定制开发！
视频结构化私有云平台定制开发部署！
视频感知端对端解决方案提供商！
机器视觉计算机视觉可视化系统定制开发！

60+
项目沉淀

专注于多个行业
底层服务

80万+
设备接入

累积视频、报警等
设备接入

10亿+
数据处理

各类视频结构化
数据

200+
开放能力

赋能中台技术、视觉
数据传输

我们为谁服务

Who do we serve

我们为广大的系统集成商、工程商、应用业务开发商提供视觉数据赋能服务，包含机器视觉、计算机视觉可视化系统定制开发及产品与解决方案！以视频+行业、AI+行业为基础，为各行各业提供基础的底层视觉数据叠加赋能技术！

我们的产品包含的软硬件系统的定制开发，各类技术服务中间平台的私有云部署，各种系统集成项目、可视化系统项目的解决方案与系统调试服务，最大化的为您提供视觉数据赋能的一站式服务！



OUR SERVICES

我们的服务

行业范围

行业应用：智慧环保、智慧旅游、智慧城市、智慧园区、智慧社区、智慧楼宇、智慧农业.....

我们的产品

数据采集

视频+IOT、机器视觉、计算机视觉

传输网络

本地局域网接入、远程公网接入、4G/5G接入

底层技术

资源管理、GIS开发、报警联动、集中存储、流媒体转发、3D建模、数字孪生、虚拟现实、智能分析、AI人工智能

转码技术

Web调用：RTMP、FLV、HLS转码|**移动端调用：**RTMP、FLV、HLS转码等H5|**电视墙调用：**RTSP、Onvif、GB28181等解码|**上下级平台调用：**非标转国标GB28181接入|**多媒体调用：**图像处理终端接入



行业应用业务平台
大数据可视化平台

30%

系统集成商

为广大的工程商、系统集成商提供各类视觉数据可视化系统建设，涵盖视频图像处理、音视频编解码、大屏幕可视化、视频会议、指挥调度、视频结构化等技术服务！

20%

中间件服务商

为中间件业务服务商提供私有云部署、流媒体定制开发、视觉感知端数据采集等中间件业务，支持差异化定制，可提供源代码！

40%

应用业务开发商

为各个细分行业的应用业务平台开发者伙伴提供视觉数据赋能，形成视频+行业、AI+行业的一个底层系统架构，作为各类数据的来源提供多样的API接口，完成系统融合显示！

10%

运营商

依托中国移动、中国电信、中国联通、广电等有限网络运营商的网络主体，提供视频数据赋能的集中服务！

解决系统不同类型、不同厂商、不同标准的视频信息和物联数据信息（如：报警数据、环境监控数据等）的统一接入管理、转发、兼容和共享。

将不同厂商视频图像数据流通过网络单播/多播转发给控制中心、客户端、WEB浏览、数字解码矩阵、集中存储服务器、移动互联网终端（如手机、平板等），解决有限的带宽下实现大规模并发访问。



视频中间件

“BakeView视频数据中台”是针对多品牌跨区域复杂多样的监控环境，以及用户对监控视频要求的日益提高，结合自身产品的优势有效地将前端多品牌各类监控摄像机、DVR、NVR、报警主机、门禁系统、原有监控平台等进行集成管理，供其他应用平台快速对接，让第三方系统或应用快速拥有视频集成能力。不受开发环境、跨系统、跨平台等条件的影响，具有全兼容、全平台支持、免插件、低延时、安全等功能特点，为安防视频播放提供最稳定、可靠、便捷的解决方案。



BakeView4.0

提供多种视频流协议

视频设备接入后，会转成我司专有码流，并通过不同协议传输给上层用户，包括GB/T 28181、HLS、RTSP、RTMP、HTTP-Flv、REST API、OCX控件、SDK等

- 1.GB/T 28181协议:支持GB/T 28181-2011/2016(TCP/UDP)，支持多平台国标推送
- 2.HLS实时:HTTP Live Streaming，包括一个m3u(8)的索引文件，TS媒体分片文件和key加密串文件。可提供HLS协议视频，支持PC浏览器和手机浏览器无插件播放
- 3.HLS回放：实现了HLS回放录像的功能，方便用户跨平台回放录像视频
- 4.RTSP：可提供RTSP协议流供上层平台使用
- 5.RTMP：可提供RTMP流，通过云服务达到直播的效果
- 6.REST协议: 用于快速整合到各项应用，实现快速开发
- 7.OCX控件： 提供支持IE浏览器的OCX控件，实现IE类相关视频应用的快速整合
- 8.SDK： 提供SDK，可快速开发，响应速度快

云服务支持

阿里云、百度云、腾讯云、华为云、金山云、网易云、政务云

全平台支持

跨平台支持PC端、安卓端、IOS端、Web端（跨浏览器）、Linux端

无插件、秒开视频

无需任何插件，微信、支付宝、QQ、钉钉等软件扫描二维码，就能打开视频

视频中间件——转码网关

混合接入、强大接入能力

支持市面上绝大部分品牌的产品接入，对于用户需要使用而我们未接入的产品，用户可以提供样机，我们分析后进行定制性接入。

设备接入能力

- >> 支持国内外大多数品牌的IPC、DVR、NVR等设备协议或SDK接入
- >> 支持ONVIF、RTSP、HTTP-FLV等协议的IP视频设备接入
- >> 支持海康ISC平台、9800平台、8200平台、7200平台等对接
- >> 支持大华DSS PRO、7016平台对接
- >> 支持宇视、天地伟业、东方网力、中盛益华等平台对接
- >> 支持GB/T 28181平台的对接、Onvif 自动注册 主动注册、GA/T1400、Ehome/ISUP

输出能力

- >> 对不同编码格式的视频进行转换 H.265、MPEG4--->H.264
- >> 将高码流的视频封装为低码流的视频 4K、3M、1080P--->D1、VGA、CIF等

流媒体转发能力

- >> 强大的流媒体转发能力，保障大路网数可接入国标平台
- >> 支持流媒体扩充，原则上可以无线叠加

国标网关GB/T28181

国标联网网关,依据GB/T 28181-2016标准开发，是一套集信令网关服务、安全认证、视频接入、视频互联、云台控制、权限管理、日志管理功能为一体的网关设备；将老旧不支持国标的NVR、DVR、IPC设备，转成标准的GB/T 28181的码流。支持市面上数十家视频设备，在不更换前端设备的前提下，将前端实时视频、录像转成GB/T 28181码流，通过自带流媒体输出，供上层平台接入、调用、查阅。



BakeView-ICT2000

视频中间件应用



专注于信息技术、通信技术、可视化技术深度融合
为企业提供视频大数据赋能、AI赋能
使企业成为一流的信息化解决方案提供商，数字化融合技术服务商！



精彩视界 智慧生活

智能管控服务器

低成本解决规模音视频接入、多媒体通信，指挥调度，媒体网格化、大屏幕显示、数字化控制。一台设备就是整个数字化控制室，一机多能（管理平台、媒体服务、电视墙处理、音视频通信、物联管控）。安防\通信\调度\管控一体化，千路级音视频接入流媒体转发，H.265/H.264超低码流高清技术。



BakeView-ICT9000-B60



视频流媒体云平台

集流媒体转发、视频编码、视频管理、标准通信协议、网络穿透等核心技术于一体，实现视频编码、流媒体转发、标准协议转换、数据流媒体等多系统技术跨越融合，可基于 GB/T 28181 联网标准实现视频监控平台间的级联、互联，解决视频系统联网中视频信息的独立、分散、孤岛问题，实现将不同系统、不同厂家、不同类型、不同编码的视频信息统一标准、互联互通和信息共享，同时可以实现多流媒体转发网关分布式、集群、级联部署，实现冗余热备和云计算管理。

视频数据共享

独特的流媒体转发技术实现将不同厂商视频图像数据流通过网络单播/多播转发给控制中心、客户端、WEB浏览、数字解码矩阵、集中存储服务器、移动互联网终端（如手机，平板等），解决有限的带宽下实现大规模并发访问。



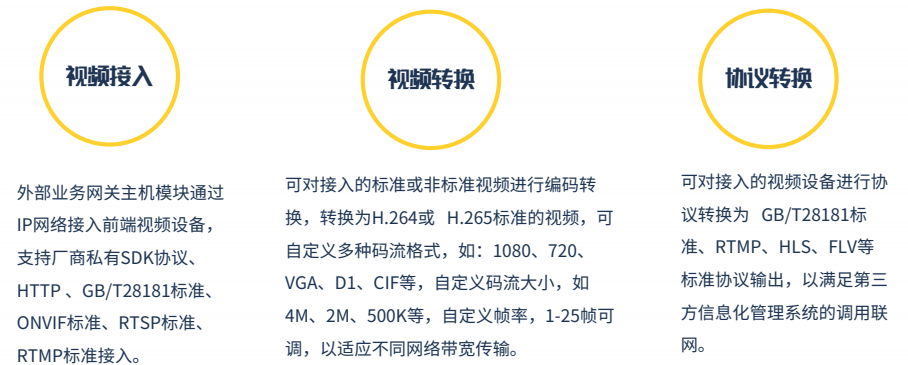
BakeView -V2.0

产品目标

- 1、解决视频联网系统中任何私有协议视频管理系统的视频信息兼容和共享。
- 2、解决任何私有协议视频管理系统转换为满足GB/T28181标准的视频管理系统。
- 3、解决任何私有协议视频管理系统的信息分散、孤岛问题，实现统一的标准联网管理。
- 4、利用多码流技术和独有的网络穿透技术解决视频联网系统中一切网络穿透和网络带宽问题。

视频流媒体网关转码

解决系统不同类型、不同厂商、不同标准、不同平台之间的视频信息的统一接入管理、转发、兼容和共享。



AI服务器

BakeView-AI-HD001系列AI 服务器是定位于智慧城市边缘侧的服务器类产品，主要适用于园区场景，具备人脸识别、人车非结构化、物体识别、行为分析和人群分析等多算法接入能力。BakeView-AI-HD001致力于用 AI 赋能智慧城市的端边侧，包括安全保障、通行管理、安全生产、质检环保、运营管理等五大方向，适用于楼宇、园区、景区、学校、社区、医院、工地、能源和危化品等各种园区场景。



BakeView-AI-HD001

AI 助力产业升级

安全防护

人员布控，轨迹，人员区域闯入，周界越线告警，车辆管理，打架、攀高，抽烟，烟火检测，人群密度告警，电瓶车进电梯等

安全生产

安全帽识别，工服检测，脱岗检测，打/玩手机识别，烟火检测告警，特种车辆检测，违规作业行为检测，生产设备缺陷检测，物品检测

异常行为

打架斗殴、人员摔倒
攀爬翻越、徘徊滞留
频次分析、同行分析
非法拉横幅

通行管理

访客管理、VIP迎宾
考勤签到、刷脸通行
无感同行、巡更打卡
人流量统计
机动车识别
机动车违停

质检环保

物品品种检测、部件缺陷检测
设备铅封检测、物品含杂量检测
标志牌检测、设施毁损检测
垃圾检测、渣土车环保检测
标志检测等、工地扬尘检测

智能边缘节点

BakeView-AI-N001智能边缘节点基于深度学习技术，是软硬件一体的嵌入式产品系列。BakeView-AI-N001为摄像机、抓拍机等多种采集设备提供接入能力，支持人脸识别、人体分析等多算法融合，信号联动控制等功能，具备数据汇聚、云边协同的能力。为行业解决方案提供商、集成商、代理商提供适配多种场景的智能化产品和解决方案。

丰富的智能服务

提供黑名单布控、陌生人告警、人脸考勤、无感门禁控制、访客迎宾、人体越线、车辆违停、人群过密告警等一体化Web应用

多种终端设备接入

支持接入人像抓拍机、人脸识别机、身份验证一体机和市场主流的网络摄像机（RTSP/ONVIF等）

优势的识别算法

高抓拍率、高准确率、低误报率智能算法；识别范围、识别角度、识别数量有更强大的多场景自适应能力

开放赋能

不仅提供完整的软硬件交付产品，还为客户、合作伙伴提供API调用服务，易于二次开发



BakeView-AI-N001

聚焦行业应用

智慧园区

支持人脸门禁通行、闸机通行、无感开门

智慧电梯

支持人脸访客管理、考勤管理、VIP迎宾

智慧景区

支持人脸黑名单告警、白名单异常、陌生人识别

智慧工地

支持人脸以图搜图、轨迹查询等功能。

智慧工厂

支持行人越线，行人区域闯入，属性检测

支持车辆违停，车牌识别，属性检测

支持非机动车通行抓拍，车牌识别，属性检测

支持人群密度告警

• • • • •

高清多业务解码终端

B40-Pro高清多业务解码终端，是依托于分布式模块化架构的网络图像显控系统。支持包括IPC、NVR、磁盘阵列、PC桌面、第三方平台、MP4&MKV 格式视频、网页、大数据平台、高清图片投放等多媒体业务的大屏显示、图像拼接控制；是多业务融合的分布式云拼接管理系统。采用最专业的解码显示拼接控制技术，完成可视化分布式管理系统建设！支持私有化的定制开发服务！



BakeView B40-Pro

商业体综合视频解决方案提供商



超高清图像处理终端

B70-Pro系列图像处理系统支持 4K 超高清、SDI、HDMI、DVI、RGB&VGA 模拟、高清和标清视频输入信号；支持多个信号源上墙、拼接、漫游、跨屏、放大缩小、画中画、画外画、画面叠加等各种等各种方式的显示功能。还包括高清滚动字幕、高清底图、预案场景切换等基本功能。可扩展特色功能包括：IPC 网络解码、RTSP 协议与第三方视频监控平台对接、PC 桌面网络推送、子屏回显、预监回显等，支持定制可视化视频调度台。

超高清分辨率

超高分辨率桌面应用，超大屏幕墙，指挥调度系统，多屏幕视频监控，工程显示应用，多通道投影，虚拟现实，环幕影院，大型广告墙，LCD/LED多屏等。

功能特点

高清信号输入输出、网络解码、PC桌面推送、视频上墙/多屏拼接/叠加漫游缩放、子屏回显、软件预监回显、分组功能、高清点对点显示、高清矢量字幕、BS控制/跨平台控制。

超强的网络能力

支持 H.264、H.265 IPC 高清网络摄像机解码，支持 Onvif 协议或者 rtsp 码流的对接；支持监控业务融合，与流媒体服务器、NVR、视频存储服务器设备无缝对接；支持 Onvif、RTSP 协议 IP 媒体流接口与第三方监控视频平台（如：大华、海康）对接视频解码上墙；支持 PC 网络桌面推送上墙，通过网络把电脑桌面推送大屏实时显示，支持多台电脑推送；



BakeView B70-Pro

可视化系统定制开发

大屏幕可视化系统

LED、LCD大屏幕显示系统

IP视频可视化系统

基于IP视频的可视化应用程序定制开发！

机器视觉可视化系统

视频+AIOT

WHY US

选择我们

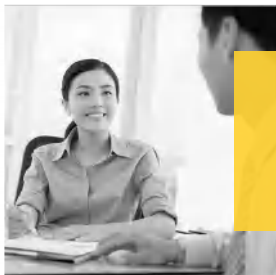
用专业的技术，为您提供价值赋能——（视觉数据赋能服务）

我们以技术输出为导向，为您的项目赋予更高的价值，让第三方系统轻松享有视频功能，让AI助力您的产业升级！
专注于信息技术、通信技术、可视化技术深度融合，为企业提供视频大数据赋能、AI赋能，使企业成为一流的信息化解决方案提供商，数字化融合技术服务商！



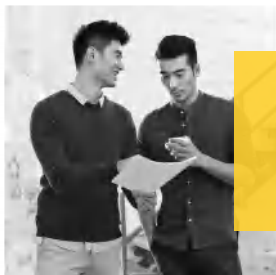
技术优势

超强的网络适用性，支持多品牌、多协议、多标准、多产品的融合接入
商汤顶级的AI算法加持，为行业AI赋能提供最佳的底层技术支持
一流的多媒体音视频编解码技术，为视觉技术可视化系统保驾护航



团队优势

我们有专业扎实的研发团队，扎根视频行业15年以上，为产品设计研发提供保障
我们有技能娴熟的项目经理团队，擅长产品解决方案的规划和设计
我们有年轻活力、富有激情的精英团队，帮组用户实现高效部署、平稳运行



服务优势

7*24小时技术服务支持，极速响应客户需求，快速出具解决方案
软件+硬件双管齐下，提供远程、上门技术服务，让您轻松完成项目
用专业热情的服务，伴您一路前行，我们一起相互支持共同成长与发展



我们做为一个第三方的中间件赋能平台，具备的包容性灿若繁星。我们是躲在合作伙伴背后的那个人，从不喧宾夺主。我们是合作伙伴私有化的研发机构，就像我们提供的私有云平台技术一样，哪里需要就出现在哪里。项目完工我们就消失在了用户的视眼中，就像我们从未出现过一样。我们擅长于定制开发与技术输出，专业、专注是我们的优点，用最具性价比的投入为您赋予研发能力。用我们专业的技术能力输出出来为您进行资源变现、项目落地、项目增值、系统赋能.....

如果您有相关的资源，请联系我们，让我们一起携手为国家的新基建贡献力量！

——We Need You!!!

商汤科技

AI深度学习、人脸识别、智能分析

阿里云

云计算+IOT平台

华为、浪潮、宝德

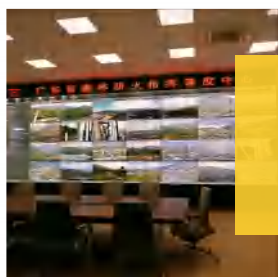
服务器主机

Our Cases

我们的案例

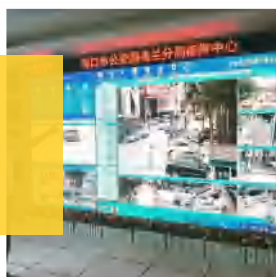
我们是从大屏幕显示开始，完成显示内容、显示方式、显示设备、显示系统的一站式解决方案提供商！

您最佳的网络图控技术提供商！视频赋能&AI赋能技术提供商！

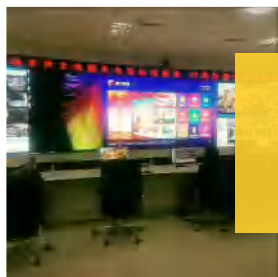


森林防火

视频融合平台支持多品牌、多协议、多设备、多终端、多网络接入，管理、分发、显示。智能管控服务器项目应用展示。

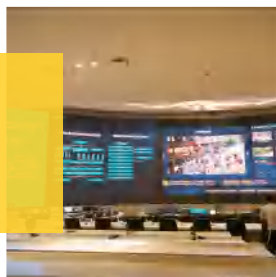


平安美兰

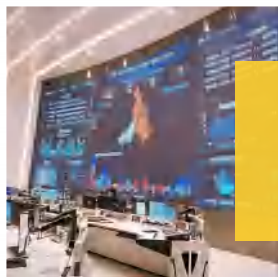


雪亮工程

雪亮工程、综治工程多级系统平台部署，应急指挥调度、视频会商系统融合部署。视频流媒体平台赋能输出多协议多标准视频：RTMP、HLS、FLV、GB/T28181.....



景区应急指挥调度



消防可视化指挥调度

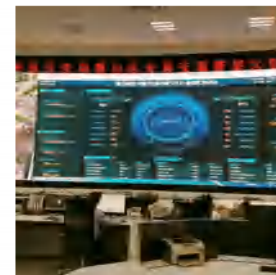
分布式云拼接系统可视化协作调度指挥系统建设，支持LCD/LED大屏幕可视化、图像处理、多媒体信号上墙等一站式解决方案。



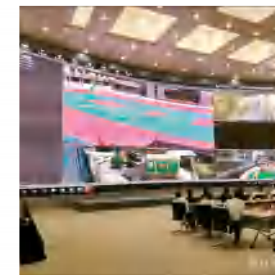
分布式协作管理系统



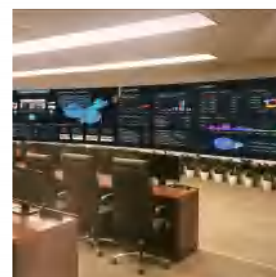
数字城管



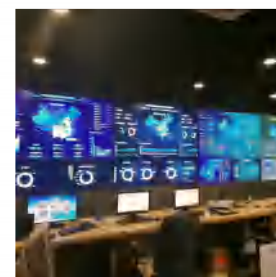
多平台视频国标对接



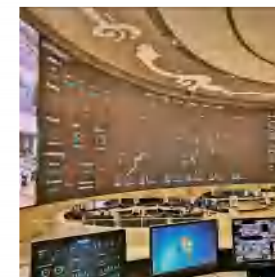
校园安全防控管理平台



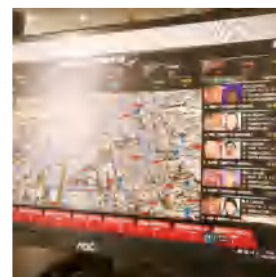
大数据可视化



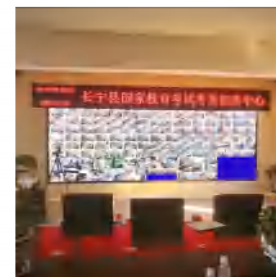
云拼接图像处理系统



旅游大数据可视化



综治地网人脸识别平台



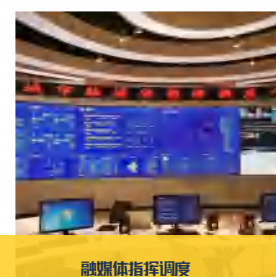
考试监控中心



铁路局视频赋能



工业信息可视化系统



融媒体指挥调度



交警指挥中心