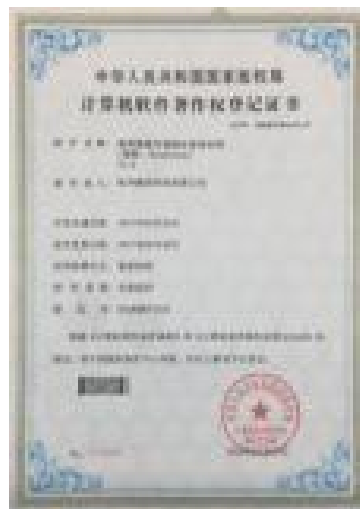




玄武流媒体系统

用户手册

公司资质



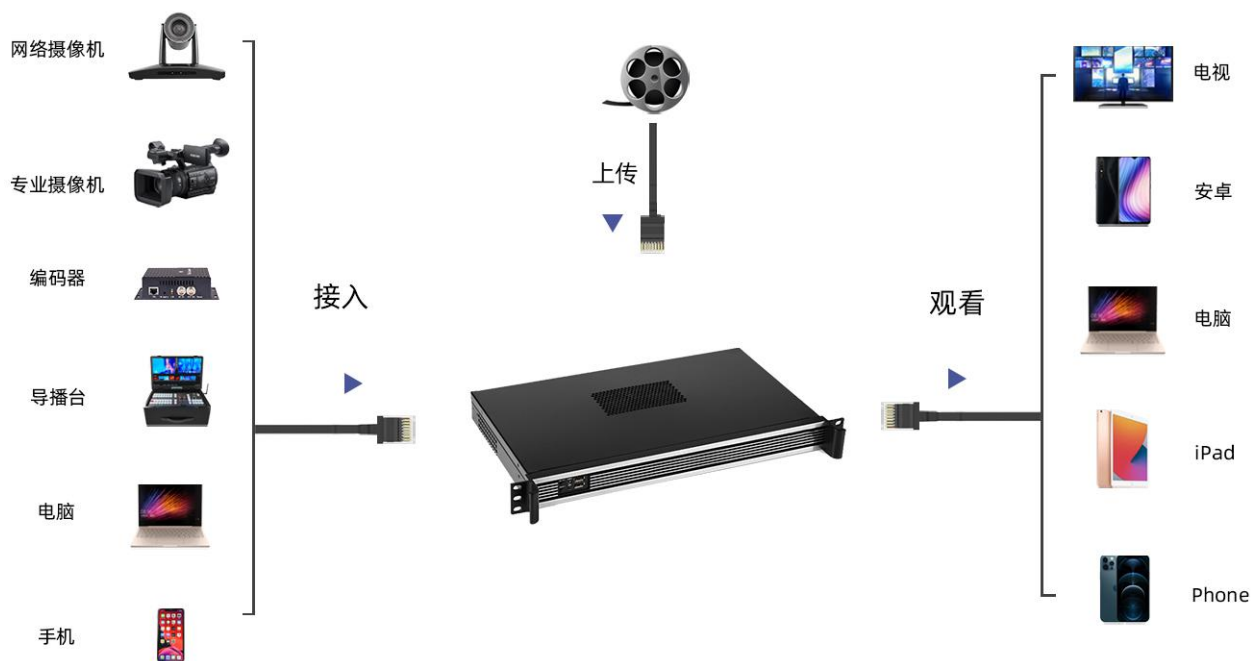
公司简介

杭州趣观科技有限公司（以下简称“趣观”）是一支致力于互联网视频技术服务的团队。公司核心团队由多位相关领域的技术专家、资深工程师组成，为广大中小企业提供基于互联网的视频直播、录像存储、视频互动、视频内容分析/报警、定制开发等各项以“视频”为核心的服务。

趣观团队根据自身在视频监控、互联网、数据存储等行业多年的服务经验，为客户量身定制各项低成本、高质量的视频服务以及技术解决方案。

趣观坚持以“服务”为中心的运营模式，以服务体验作为自身的价值核心。抛弃传统的基于硬件销售的商业模式，以服务的质量及使用量作为核算基准，既节约了用户的前期投入成本，又提高了我们服务水平。我们相信，只有帮助客户成功，才是我们成功的唯一途径。

产品概述



“玄武”流媒体系统（简称：“玄武”）是趣录播自主研发的一款基于微服务架构的高性能流媒体服务器软件，支持大规模直播转发、录像存储、在线点播，视频转码等功能，完美支持 H5 系列流媒体技术，用户无需安装任何客户端软件（或插件），使用网页浏览器即可播放视频。

支持 RTMP/RTSP 等多种网络媒体传输协议，兼容市面上所有主流的网络摄像头、编码器、录播主机、网络导播台等前端采集设备。

采用分布式服务设计，系统所有组件既可以集中部署在同一物理主机，实施维护简单；也可以分布部署在不同的物理节点上，组成流媒体分发集群，实现更大规模的流媒体处理能力。

除了支持浏览器直接访问，“玄武”流媒体系统亦提供（RESTful 风格）开放 API 接口，可简单地对接到更大的业务平台中，为其提供强大的流媒体分发能力。

强大的性能和简单的操作，使得“玄武”流媒体系统被广泛应用于教育、医疗、司法、会议等场合。

产品外观

QS-1008A (小龟盒子) /QS-1016A (小龟盒子) 外观图示例:



QS-3016 (玄武) /QS-3016 (玄武 Plus) :



QS-3064 (机架式服务器) :



功能特色

➤ 完善的流媒体功能

支持直播分发、录像存储、文件上传/下载、实时回放、在线点播、自动录课、在线剪辑、视频转码等多项流媒体服务，高性能、大并发设计，保证音视频流媒体分发效率更高。

➤ 免安装客户端

完美支持 H5 技术框架，用户无需安装任何客户端程序或者插件，使用任意电脑/平板上的浏览器即可登录访问，支持 Chrome/Firefox/IE11/Edge/Safari 等目前市面上所有主流的浏览器，兼容所有操作系统。

➤ 丰富的协议支持

支持目前互联网上主流的流媒体协议，视频接入协议包括 RTMP/RTSP/HTTP 等，支持定制扩展。流媒体直播协议有 RTMP/HTTP-FLV/HLS，流媒体点播协议支持 m3u8，MP4 等。录像文件格式为业界通用 MP4，支持下载。

➤ 各类设备接入

支持目前市面上各类前端摄像设备接入，包括：视频编码器、网络摄像机、单反相机、专业摄像机、录播主机、网络导播台等，同时也支持各类电脑/手机推流软件。

➤ 支持上联云平台

无缝对接趣录播云服务，利用互联网提供更强大的便捷性，无论何时、何地、任何终端，都能流畅观看实时直播与录像点播。利用趣录播的微网校工具，无需技术团队即可在企业公众号中搭建自己专属的微信网校，对外发布课堂视频。

➤ 开放接口

“玄武”既可作为独立的流媒体系统单独使用，也可以为其他业务平台提供流媒体分发服务，提供业界标准的 RESTful 风格 API，支持任何语言开发的业务平台，无需其使用专门的 SDK。

系统参数

功能参数	
播放客户端	支持 Chrome/Firefox/Edge/Safari/IE11/360/猎豹/QQ 等电脑浏览器
	支持微信/Opera/UC/IOS 等手机浏览器
	支持 Safari 等 Pad 浏览器
设备接入	支持网络摄像机、编码器、录播主机、网络导播台等前端采集设备
	支持电脑/手机推流
视频直播	多路实时直播
	第三方平台转推
	实时/流畅/兼容等播放模式
	多画面播放器布局
录像存储	手动录像
	自动录课（课表管理）
	录像下载
	标签管理
	在线视频剪辑

	支持多种录像封装格式
在线点播	高并发在线点播（内置流控算法）
	录像秒级回放
	视频上传转码
用户管理	支持多用户登录
	基于角色的权限控制
视频公开发布	支持，提供单独观看链接
分布式集群部署	支持
云平台	上联趣录播云平台
	按需推流
	远程升级
	远程维护
二次开发接口	RESTful 风格 API 接口（支持所有开发语言）
OEM	支持，可以定制 logo 和软件名称
协议/格式支持	
媒体接入协议	RTMP、RTSP、HLS、HTTP-TS 等，可支持扩展
媒体输出协议	HTTP-FLV、RTMP、HLS/m3u8
录像文件格式	MP4、m3u8，可支持扩展
音视频编码	H264（视频）+AAC（音频）

产品规格



功能特性	QS-1008A (小龟盒子)	QS-1016A (小龟 plus)
存储空间	500G	1T
视频上传	不支持	支持
在线剪辑转码	不支持	支持
RTSP 接入	不支持	支持
RTMP 接入	支持	支持
网络	千兆网口	千兆网口
性能参数		
接入录像能力	32Mbps (8 路)	64Mbps (16 路)
最高播放性能	200Mbps(50 路并发)	400Mbps(100 路并发)
视频输出格式		
FLV	支持	支持
HLS	支持	支持
RTMP	支持	支持



功能特性	QS-3016 (玄武)	QS-3016 (玄武 Plus)
存储空间	4TB	4TB
视频上传	支持	支持
在线剪辑转码	支持	支持
网络	双千兆网口	双千兆网口
RTMP 接入	支持	支持
RTSP 接入	支持	支持
性能参数		
拍摄点接入能力	64Mbps (16 路)	64Mbps (16 路)
最高播放性能	800Mbps(200 路并发)	1000Mbps(500 路并发)
视频输出格式		
FLV	支持	支持
HLS	支持	支持
RTMP	支持	支持



硬件参数	QS-3064 (机架式服务器)
CPU	英特尔至强 E2124
内存	DDR4 ECC 16G
硬盘	240G ssd 系统盘 +可热插拔 4 盘位带硬件 raid
网络	双千兆网卡
接口	USB3.0 HDMI COM MIC DVI LINE-OUT
性能参数	
接入录像能力	128Mbps (64 路)
最高播放性能	1000Mbps(500 路并发)
录像点播性能	256Mbps (128 路并发)

联系方式

公司：杭州趣观科技有限公司

地址：杭州市西湖区文三路 199 号创业大厦 13 幢南 3F

电话：0571-81965176

邮箱：public@opensight.cn

网站：www.qulubo.net

