# "玄武"初频互动系统用户操作 手册





目 录

前言 互动管理 加入互动教室 修改教室信息 录像管理 上传录像 录像的查找 录像信息修改 上传专辑 创建专辑列表 专辑信息修改 标签管理 系统设置 系统信息 网络配置 时间配置 用户管理

日志管理

前言

本文档主要向目标用户介绍"玄武"视频互动系统的基本功能、核心概念、操作步骤等内容,帮助用户更好地理解和使用系统的各项功能和服务。

本文档所描述的"玄武"视频互动系统(简称:"玄武互动")是趣录播自主研发的一款基于微服务架构的高性 能音视频实时互动服务器软件,支持多方视频会议、高清音视频实时通讯、多教室同步授课、课件视频点播等多 种应用。基于业界最新的WebRTC技术,客户端无需安装任何软件(或插件),使用网页浏览器即可进行视频互动。

功能特色

1.多方实时互动

1+4或1+8高清音视频全实时互动,其余参与方可做旁听收看,由主讲者按需切换不同的参与方加入互动。

2.低延时传输

100毫秒以内的超低延时,确保音视频互动实时性,无滞后感,提升用户通话体验。

3.智能音频算法

集成软件智能音频算法,无需安装专业音频处理主机即可实现降噪、自动人声增益、消除回声等多种功能。 4.带宽自适应

根据用户当前的网络状况自动调整视频码流,确保音视频传输流畅不卡顿。

5.免安装软件

没有复杂的软件安装和操作流程,老师和学生使用浏览器即可使用,简单方便。同时网页还可以嵌入到其余各类 业务Web系统中。

6.各类设备接入

支持目前市面上各类前段摄像、录音设备接入,包括:视频采集卡、usb摄像机、单反相机、专业摄像机、麦克风、调音台、全向拾音器等,同时也支持各类软件虚拟设备。

7.开放接口

"玄武互动"既可作为独立的视频互动系统单独使用,也可以为其它业务平台提供高清视频通话服务,仅需将互动房间的网址嵌入到其它业务平台的Web网页内即可实现。

全文导读:

关于加入互动课程操作 , 请参考章节:互动管理 关于录像库的管理操作 , 请参考章节:录像管理 关于系统基础信息 , 请参考章节:系统设置

关于如何管理系统用户,请参考章节:用户管理

关于日志管理,请参考章节:日志管理

# 互动管理

- 玄武互动系统采用轻量级流媒体转发框架,单机轻松支撑几十方同时参与的大型互动会议,也可支撑多个小型会议同时进行,还可以通过多机集群技术,提供更大规模的音视频互动能力。
- 免购置专业视频主机,免安装专业软件,仅需使用一台普通的多媒体电脑,连接常用的USB摄像头及全向麦克风,打开网页即可开始多方高清视频通讯,从未如此简单!
- 强大的性能和简单的操作,使得玄武互动视频系统被广泛应用于视频会议、双师教学、同步课堂、远程医疗等多种场景。

# 加入互动教室

## 加入互动教室

老师端:

### 1.打开"互动教室"界面,点击右侧"配置"进入页面

❷ 概況					
@ 互动教室	互动教室				周期
A 教员团队	教室名称	状态	公开	教室规格	操作
③ 系统	演示03	<ul> <li>空闲</li> </ul>	是	1 + 4	配置
囲 日志记录					显示1-1条, 共1条 < 1 >
Tittps://rt.demo.qulubo.net/ivt/#/roo	oms				

## 2.点击教师入口下方的"复制"上课链接或点击"加入"直接进入互动教室

❷ 概況	自冲直接		5(9f
D 设备管理			1029/1
@ 互动教室			
<b>国</b> 录像库	基本信息		
灸 教员团队			
愈 系统	教师人口	学员入口	
囲 日志记录	上環地址: https://192.168.0.221/ivt/#/classrooms/FuuB45viSSel_TELDkHgJg 复刻 加入	听课地址: https://192.168.0.221/ivt/school.html#/rooms/FuuB45viSSel_TELDkHgJg	复制加入
	打开上课地址开始上课	复制后发送给学员,学员登录后即可加入互动	
	教室详備		
	教室现格: 1 + 0		
	描述信息:无描述信息		
1			

3.把刚才复制的链接在浏览器地址栏里面复制并转到,点击"去登陆"



## 4.输入用户名以及密码

<b>8</b> 用户名	
₿ 密码	
✔ 30 天内记住我	
登录	

5.点击允许



6.点击开始检测,按步骤进行检测摄像头和麦克风

← → C   it.demo.qu/ubo.net/iv//#/dassrooms/2ZRoXH2CQ/Gq11/Vi/owSYQ ● 网络教学至功道路 ■ PS ■ 教材 ■ AE ■ 设计		■ 韓 ☆ 😸 无痕機式 :   _ 其他书签   目 阅读清单
演示03		8 道一道
	互动列表	С
① 欢迎使用实时互动	教师信息	
为了保证更好的听闻戏集,请先完成设备检测		
		智无数据
	学员列表(0)	▼ 自动开始连奏
RESER ERCA, ARE 🙆 🕑 💿 🕃             🛛 🙁 🙁 08/6 O		

7.进入互动教室,点击开始按钮开始上课



学生端:

方法一:

1.复制听课链接到浏览器地址栏里并转到,点击"游客登录"



## 2.输入自己的姓名,点击加入

<ul> <li>← → C ▲ 不安全   192.168.0.221/ivt/school.html#/rooms/FuuB45viSSel_TELDkHgJg</li> <li>● R#紙字互动直照.</li> <li>■ PS ■ 兼材 ■ AE ■ 设計 ■ 日常</li> </ul>				© ☆ 😞 无痕模式 : │ <mark>.</mark>
急速直播				A 游客
		_	互动列表	С
BALLY (ME	游客登录		教师信息	
	输入名字进入互动教室			
	* 您的姓名:			
	请输入您的姓名			
	加入		学员列表 (0)	
			0 B/秒 ①	

3.点击允许



4.点击开始检测,按步骤进行检测摄像头和麦克风

← → C		■ 韓 ☆ 😓 无痕機式 :   _ 其他书签   II 网路清单
演示03		A 逛一逛
	互动列表	С
	教师信息	
	学员列表(0)	✔ 自动开始连麦

5.检测结果正常,开始互动

<ul> <li>              ・ C ・ It.demo.qulubo.net/ivt/#/classrooms/ZZRoXH2CQ/Gq1JYvlowSYQ             ・ ● 除病表学気迫意識             ・ ■ PS ■ 素材 ■ AE ■ 設計      </li> </ul>									韓 ☆ 弐 😸 无痕機式 :
演示03									8 逛—逛
								互动列表	С
1	设备检测							教师信息	
	攝像头检测	检测项目	检测结果	检测详情					
	扬声器检测	摄像头	正常						督无数据
	麦壳风检测	扬声器	正常						
	检测结果	麦克风	正常					学员列表(0)	☑ 自动开始连麦
			重	所检测开始互动					
					(	x	0 B/秒 🕕		
		00							

## 6.进入互动教室,开始互动



方法二:

1.直接在浏览器地址栏输入IP地址并转到



3.点击"游客登录"

空闲

录像

空闲

更多



## 4.输入自己的姓名,点击"加入"

合速直播         A 勝条           互动未开始 游客受录         互动关于分
互动未开始 游客登录 正式のの表
当切木打招游客登录
输入名字进入互动教室
· 您的姓名:
清恤入怨的姓名
加入 学员列表 (0)
(a) (b) (b) (b) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c

5.点击允许



## 6.点击开始检测,按步骤进行检测摄像头和麦克风

<ul> <li>C 単 rt.demo.qulubo.net/wt/#/classrooms/2ZRoXH2CQfGq1/WdowSVQ</li> <li>PK地会学互政通流. PS ■ 焼け ■ AE ■ i⁢</li> </ul>	<b>■</b> ©2	<ul> <li>☆          ● 无痕模式 :     </li> <li>其他书签 □ 阅读清单</li> </ul>
演示03		ス 逛—逛
	互动列表	С
① 欢迎使用实时互动	教师信息	
为了保证更好的听课效果,请先完成设备检测		
	学员列表 (0)	🔽 自动开始连麦
総統第 <u>第84、</u> 第第 ⑧ <b>)</b> ● ⑧		

7.检测结果正常,开始互动

<ul> <li>← → C ■ rt.demo.qulubo.net/ivt/#/classrooms/2ZRoXH2CQ/Gq1JYvlowSYQ</li> <li>● 网络教学互动直播</li> <li>■ PS ■ 素材</li> <li>■ AE ■ 设计</li> </ul>							■ 0	和☆ = 記 🚓 无痕模式 :
演示03								A 逛—逛
						E	动列表	С
	设备检测					政	师信息	
	摄像头检测	检测项目	检测结果	检测详情				
	扬声器检测	摄像头	正常					
	麦克风检测	扬声器	正常					
	检测结果	麦克风	正常			学	员列表 ( 0 )	☑ 自动开始连麦
			重新	F 检测 开始互动				
		_						
视频测 再使头	麻霧 🔞 🌔					0 B/秒 🕕		

## 8.进入互动教室,开始互动



修改教室信息

# 修改教室信息

#### 1.打开"互动教室"界面,点击右边"配置"进入页面

② 概況	石动教会				
@ 互动教室	⊐- <sup>4</sup> /3X±				/#29//
<b>国</b> 录像库					
泉 教员团队	教室名称	状态	公开	教室规格	操作
◎ 系统	演示03	• 空闲	是	1 + 4	配置
囲 日志记录					显示1-1条, 共1条 < 1 >
https://rt.demo.gulubo.net/ivt/#/roc	anns				

2.点击右上角"…"符号,选择"编辑",可更改"教室名称"、选择是否"公开"课堂以及课堂具体"描述"

<ul> <li>⑦ 概況</li> <li>③ 互动教室</li> <li>Ⅰ 灵像库</li> <li>灸 教员团队</li> </ul>	済示03 状态:●空闲 公开: 是	別新 () 編編 し、上待封面
© 系统 囲 日志记录	数师入口 上開始註: https://t.demo.qulubo.net/ivt/#/classrooms/22RoXH2CQ/Gq1)YvlowSYQ 類別 加入 打开上開地辻开始上環	学员入口 所選想並: https://t.dema.qulubo.net/ivit/school.html#/rooms/ZZBoXH2CQ/Gq1JYvlowSYQ 复制 加入 夏利后送送给学员、学员登录后即可加入互动
	教室评情 教室规格: 1 + 4 描述信息: <i>元间还信息</i>	

1	修改互动教室(	言息	×
	* 教室名称:	演示03	
	* 公开:		
Go	描述:	请输入互动教室描述	rt
			ž
		保存	

上传(修改)封面

方法一:

## 1.打开"互动教室"界面,点击右边"配置"进入页面

② 概況	石动教室				周川男斤
回 互动教室					
目 录像库					
条 教员团队	教室名称	状态	公开	教室规格	操作
@ 系统	演示03	• 空闲	是	1 + 4	配置
囲 日志记录					显示1-1条, 共1条 < 1 >
https://rt.demo.qulubo.net/ivt/#/room	ns				

2.点击右上角"…"符号,选择"上传封面"可更改封面

#### 修改教室信息

<ul> <li>○ 概況</li> <li>回 互动数重</li> <li>目 录像库</li> <li>入 数员团队</li> <li>砂 系統</li> </ul>	流击上传封篇 筑志: ● 空间 公开: 是 基本信息	刷新 … 区 编辑 上 上侍封面
田 日志记录	軟师入口         学员入口           上環地址:         https://t.demo.qulubo.net/ivt/#/dassrooms/2ZRoXH2CQ/Gq1JYvIowSYQ         契制         加入           打开上環地址开始上環         新聞后发送给学员、学员登录后即可加入互动         契制后发送给学员、学员登录后即可加入互动	复刻加入
	教室婉格: 1 + 4 描述信息: <i>无描述信意</i>	

## 3.点击选择图片上传封面

◎ 概況	L 上传互动教室封面	刷新
回 互动数量		
<b>目</b> 录像库	• F1401 1147	
泉 教员团队		
@ 系统		
囲 日志记录		
	原击照片 重新远径照片,建议分辨率 1280°720	
1		

# 方法二:

## 1.打开"互动教室"界面,点击右边"配置"进入页面

#### 修改教室信息

	互动教室				周期新
回 互动教室	Derivative Series				
目 录像库					
魚 教员团队	教室名称	状态	公开	教室规格	操作
☞ 系统	演示03	• 空闲	是	1 + 4	配置
囲 日志记录					显示1-1条, 共1条 < 1 >
"https://rt.demo.qulubo.net/ivt/#/roo	oms				
2.点击左上方	"点击上传封面"选框	选择图片上传封面			
0 800					

13 概況	演示03	刷新 …
回 互动教室	点击上传封面	
囯 录像库		
A、 教员团队	基本信息	
向素体		
	教师入口	学员入口
	上课地址: https://t.demo.qu/ubo.net/ivt/#/classrooms/2ZRoXH2CQ(Gg1)YvIowSYQ. 复制 加入	所課地址: https://rt.demo.qulubo.net/ivt/school.html#/rooms/2ZRoXH2CQ/Gq1)YvlowSYQ 気制 加入
	打开上课地址开始上课	复制后发送给学员,学员登录后即可加入互动
	教室详備	
	教室规格: 1 + 4	
	描述信息:无描述信息	
•		

# 录像管理

上传录像 录像的查找 录像信息修改 上传专辑 创建专辑列表 专辑信息修改 标签管理

上传录像

上传录像

## 1.打开"录像库"页面,点击右上方的"上传按钮"。

<ul> <li>2 概況</li> <li>3 互动教室</li> <li>1 夏激爆库</li> </ul>	存储空间						
	<u>東京</u> (	室前 重置 展开	۶v				部除
	白谷称	状态	时间	时长	占用空间	播放	操作
	7d515b22c4958598c0fbd1e6290a5ca5	• 正常	2021年01月08日 13:00:12	0:04:20	67.11 MB	0	配置
	朱无能	<ul> <li>正常</li> </ul>	2020年05月25日 17:51:46	0:02:39	67.11 MB	0	配置
	ETC 跟踪效果	• 正常	2019年06月10日 14:52:26	0:05:34	67.11 MB	0	配置
					显力	〒1-3条,共3条	< 1 >

## 2.单击或拖动中间区域进行文件上传

◎ 概況	1. 上住寻傍
◎ 互动教室	
<b>四</b> 录像库	
み 教员团队	
@ 系统	单击或拖动文件到此区域进行上传
囲 日志记录	支持mp4、fiv、mkv、mov、avi、wma、mpg等视频文件格式 (视频文件上传后会被转码,请妥善保存原始文件)
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	1117 M=

录像的查找

# 录像的查找

1、打开录像库界面,可以使用列表上方的搜索过滤功能进行快速查找,点击"展开"按钮,即可编辑高级过滤

## 选项。

<ul> <li>○ 概况</li> <li>○ 互动教室</li> </ul>	存储空间						上传 刷新 201.33 MB / 10 GB
■ 录像库 A 教员团队	<u>泉象</u> 受維						
◎ 系统 囲 日志记录	夫城字:     前前入       廣泰明:     全部       「「「「」」」     全部       「「「」」」     小四年二	重置     收延       象状态:     全部	×]	开始时间: 请选择日	调 📋		删除
	□ 各称	状态	时间	时长	占用空间	播放	操作
	7d515b22c4958598c0fbd1e6290a5ca5	• 正常	2021年01月08日 13:00:12	0:04:20	67.11 MB	0	配置
	朱无能	• 正常	2020年05月25日 17:51:46	0:02:39	67.11 MB	0	配置
	ETC親師效果	• 正常	2019年06月10日 14:52:26	0:05:34	67.11 MB	0	配置
					显示	1-3条,共3条	< 1 >

2.也可以按照设置的标签过滤,点击"查询"按钮,包含指定标签的录像即可显示在列表内,列表默认按照时间顺序从大到小排列(越新的录像越靠前)。

② 概況	存储空间						上传刷新
@ 互动教室	_						201 33 MB / 10 GB
目 录像库	灵像 专编						20133 MB7 10 08
A 教员团队							
@ 系统	<b>关键字:</b> 请输入	<b>査询</b> 重置 牧徒	ā A				删除
囲 日志记录	攝像机: 全部	∨ 录像状态: 全部		开始时间: 请选择日	期 🛱		
	标签:十些场际						
	名称	状态	时间	时长	占用空间	播放	操作
	7d515b22c4958598c0fbd1e6290a5ca5	• 正常	2021年01月08日 13:00:12	0:04:20	67.11 MB	0	配置
	朱无能	• 正常	2020年05月25日 17:51:46	0:02:39	67.11 MB	0	配置
	ETC親時效果	• 正常	2019年06月10日 14:52:26	0:05:34	67.11 MB	0	配置
					<u>.</u>	示1-3条,共3条	< 1 >

3.选择相应的标签,点击确定(使用标签过滤前提是有给录像设置标签)

录像的查找

选择标签		Х
+ 輸入标签		
确定		
	所有标签	
歌曲		

# 录像信息修改

# 录像信息修改

由于管理需要,用户可以修改设备的默认名称,录像时间、描述等信息。步骤如下:

1. 打开录像库界面,在右侧界面中找到需要播放的录像。点击右侧"配置"链接,进入详情页面。

<ul> <li>(2) 概況</li> <li>(2) 互动教室</li> </ul>	存储空间	存储空间						
<b>目</b> 录像库	录像							
A 数员团队								
③ 系统	关键字:	清絶入	询 重置 展开	v				删除
囲 日志记录		名称	状态	时间	时长	占用空间	播放	操作
		7d515b22c4958598c0fbd1e6290a5ca5	• 正常	2021年01月08日 13:00:12	0:04:20	67.11 MB	0	配置
		朱无能	• 正常	2020年05月25日 17:51:46	0:02:39	67.11 MB	0	配置
		ETC限時效果	• 正常	2019年06月10日 14:52:26	0:05:34	67.11 MB	0	配置
						显示	1-3条,共3条	

2. 在详情页面中,点击右上角"..."按钮,在弹出的菜单中选择"编辑",即可修改该录像的基本信息。



上传专辑

1.打开录像库界面,找到需要添加和上传录像的专辑,点击右侧"配置",进入详情页面,点击左侧"录像列 表"

#### 进入页面,列表右上方即可进行操作

◎ 概況	1	1						刷新 …
口 设备管理	点击上传封面 2	开:是		创建时间: 2021	年07月01日 17:07:10			
③ 互动教室								
<b>国</b> 录像库	基本信息 录像列表							
A、 教员团队							+ 添加	上上传 以排序
③ 系统	-	10-tr						
囲 日志记录	名称	状态	时间	时长	占用空间	播放	详情	操作
					暫无数据			
1								

# 创建专辑列表

## 1.打开录像库界面,点击列表左上方"专辑"进入专辑页面,点击右边"创建"即可创建专辑列表

<ul> <li>BART</li> <li>D: 设备管理</li> <li>() 互动教室</li> </ul>	存储空间		:	上传 阿锚 刷新 75.09 GB / 450 GB
<ul> <li>              日 教像庫          </li> <li>             かのの目に、         </li> <li>             新統         </li> <li>             新統         </li> <li>             新統         </li> </ul>	关键字: 消給入	き 節 公开	创建计问	elia Afr
			<b>新</b> 无数据	
				[ <b>中</b> °, ¥

## 2.填写专辑名称,还可选择专辑是否公开

0 19070				
D 设备管理	存储空间		x	上传 剪辑 刷新
@ 互动教室				75.09 GB / 450 GB
图 录像库	東藤 <del>有</del> 福	* 名称: 请输入专辑名称		
象 教员团队	<b>关键字:</b> 请输入	* 公开: 💽		创建
◎ 系统		描述: 请输入专辑描述		
⊞ 日志记录	名称			操作
		Line of the		

퓨

# 专辑信息修改

#### 1.打开录像库界面,找到需要修改信息的专辑,点击右侧"配置",进入详情页面

<ul> <li>② 概況</li> <li>□ 设备管理</li> <li>③ 互动教室</li> <li>I 录像库</li> </ul>	存储空间 蒙章 <u>等</u> 種			;	上f
A 較贵团队	关键字: 请输入		й <b>л</b>		创建
<ul> <li>         承統     </li> <li>         田 日志记录     </li> </ul>	名称	公开	创建时间		操作
	11	是	2021-07-01 17:07:10		配置
					显示 1-1 条, 共 1 条 < 1 >

2.在详情页面点击右上角"…"编辑,在弹出的菜单中选择"编辑",可修改录像基本信息,,更改录像是否公

71			
<ul> <li>〇 概況</li> <li>□: 设备管理</li> <li>⑥ 互动教室</li> </ul>	加市上街封面 公开: 是	创建时间: 2021年07月01日 17:07:10	周新 … ② 编辑 」 上传封面
目 录像库	基本信息 灵像列表		☐ 删除
み 数员团队 傘 系统	专编链接		
⊞ 日志记录	販費链接: http://192.163.0.221/school/#/courses/1/32bHHhsTVGed 販査二峰码: 日本のののののののののののののののののののののののののののののののののののの	7s1rûneNw	<b>御</b> 刻 预定
	详情		
	描述:无描述信息		

标签管理

随着系统的持续使用,录像库中存储的录像资料将会不断增加。针对海量的录像素材,用户可以使用系统提供的标签工具进行管理。标签工具是目前业界公认既简单又高效的海量对象管理工具之一。可以通过给录像设置一个或多个标签,然后利用标签过滤功能快速定位到需要的录像素材。

## 设置标签

1. 打开录像库界面,在右侧界面中找到需要播放的录像。点击右侧"配置"链接,进入详情页面。

② 概況	存储空间	3						上传刷新	
◎ 互动教室		2/							
目 录像库	录像	专辑							
A 教员团队	_								
@ 系统	关键字:	请输入	119 重置 收起	A				删除	
囲 日志记录	摄像机:	金部 🗸 凝晶	秋态: 全部		开始时间: 请选择日	期			
	标签: -	+ 选择标签							
		名称	状态	时间	时长	占用空间	播放	操作	
		7d515b22c4958598c0fbd1e6290a5ca5	• 正常	2021年01月08日 13:00:12	0:04:20	67.11 MB	0	配置	
		朱无能	• 正常	2020年05月25日 17:51:46	0:02:39	67.11 MB	0	配置	
		ETC跟踪效果	• 正常	2019年06月10日 14:52:26	0:05:34	67.11 MB	0	配置	
						显元	〒1-3条,共3条	< 1 >	

2. 在详情页内,点击右上方"编辑标签"按钮。

<ul> <li>○ 概況</li> <li>○ 互动数室</li> <li>■ 录像库</li> <li>● 数数回い</li> <li>◆ 工作</li> </ul>	₽ 7d515b22c4958598c0fbd1e6290a5ca5 状态: ● 正常 标签: 影曲 基本信息 公开链接		<ul> <li>副新</li> <li>下戦</li> <li>・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</li></ul>
◎ 系统 ■ 日志记录	时间:2021年01月08日 13:00-12 时长:004.20 占用空间:67.11MB 描述: <i>元版述信意</i> 自动删除时间: <i>未设置</i>	5988:	
I			

3. 在弹出窗口中,编辑相应的标签。

设置标签		Х
歌曲 × ( + 輸入标签		
确定		
	所有标签	

# 按标签过滤

1. 打开录像库界面,在右侧界面中找到需要播放的录像。点击列表上方的"展开"按钮,打开高级过滤选项。

❷ 概況	友榇交问						F/街 開新
@ 互动教室							201.33 MB / 10 GB
<b>国</b> 录像库							201.33 Mb / 10 0b
A 教员团队							
③ 系统	关键字: 请输入	<u>全词</u> 重置 牧城	ā A				删除
囲 日志记录	攝像机: 全部 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	像状态: 全部		开始时间: 请选择日	期		
	标签: + 选择标签						
	合称	状态	时间	时长	占用空间	播放	操作
	7d515b22c4958598c0fbd1e6290a5ca5	• 正常	2021年01月08日 13:00:12	0:04:20	67.11 MB	0	配置
	朱无能	• 正常	2020年05月25日 17:51:46	0:02:39	67.11 MB	0	配置
	ETC跟踪效果	• 正常	2019年06月10日 14:52:26	0:05:34	67.11 MB	0	配置
					显示	1-3条,共3条	< 1 >

 2. 设置需要过滤的标签,然后点击"查询"按钮,包含指定标签的录像即可显示在列表内,列表默认按照时间 顺序从大到小排列(越新的录像越靠前)。

#### 标签管理

② 概況	存储空间	1						上传 周新
@ 互动教室								201.33 MB / 10 GB
目 录像库	录像	专组						
& 数员团队								
◎ 系統	关键字:	请输入	询 重置 收起					删除
囲 日志记录	摄像机:	全部 🗸 录像	状态: 全部		开始时间: 请选择日	期		
	标签 +	选择标签						
		名称	状态	时间	时长	占用空间	播放	操作
		7d515b22c4958598c0fbd1e6290a5ca5	• 正常	2021年01月08日 13:00:12	0:04:20	67.11 MB	0	配置
		朱无能	• 正常	2020年05月25日 17:51:46	0:02:39	67.11 MB	0	配置
		ETC跟踪效果	• 正常	2019年06月10日 14:52:26	0:05:34	67.11 MB	0	配置
							示1-3条,共3条	< 1 >



系统信息

网络配置

时间配置

系统信息

点击系统界面中的系统信息菜单栏,即可查看到本系统基本设置信息。

◎ 概況	俞 泰统
◎ 互动教室	★ 2500 状态: ● 正常
图 录像库	账户 <b>关型</b> :正式版
AL 数员团队	系統信息 云平台
廖 系统	
囲 日志记录	系統名称: 總受捕流彈体系統
	版本号: 6.5.0 r688ae04
	團新計词: 2020-05-30
	机器码: 2AAC6C88-4F1A-4560-9387-4C92D4845089
	存储容量: 10.00 GB
	互动并发上限: 14
	观看并发上限:
	50 最大教告教:
	100

#### 其中:

- 系统名称:系统中文名
- 版本号:软件版本编号
- 更新时间:软件最后更新时间
- 机器码:当前设备的唯一标识码,用于授权管理
- 存储容量:当前系统录像所能提供的最大存储容量
- 最大设备数:当前系统支持的最大接入设备数目
- 直播并发上限:同时观看实时直播的最高人数
- 回放并发上限:同时点播录像的最高人数
- 最大教员数:系统支持的最高注册用户数

网络配置

点击查看系统界面中的网络配置标签栏(有部分系统里不支持网络配置,因此没有提供此标签栏),可以查看到 主机的网络相关配置。

其中,包括以下两种配置信息:

- 网络接口配置:本机的网络接口的IP地址、子网掩码、默认网关。
- DNS服务器:本机的域名解释服务器。

② 概況 □ 设备管理	@ 系统				重启设备	关机
@ 互动教室	状态:● 正常 账户 <b>关型</b> : 正式版					
<b>目</b> 录像库	系统信息 网络配置 时间配置					
泉 教员团队						
③ 系统	网口 1	修改	DNS 服务器	修改		
囲 日志记录	IP 地址: 192.168.0.221		首选 DNS: 223.5.5.5			
	子网掩码: 255.255.255.0		御用 DNS:			
	MAC地址: 192.108.0.250 MAC地址: 00:E0:67:14:80:C1					
	连接状态: • 已连接					
	连接速度: 1000 Mb/s					
Ĩ.						

时间配置

## 点击查看系统界面中的时间配置标签栏,可自动设置时间

<ul> <li>2 概況</li> <li>D:设备管理</li> <li>(2) 互动教室</li> </ul>	② 系统 対応: ● 正常 账户映型:正式版	重启设备  关机
目 录像库	系统信息 网络配置 时间配置	
久 教员团队		
③ 系统	* 自动设置时间: 🔵 开	
囲 日志记录	• 时间: 2021-07-06 回 15:24:11 ③ 回時电話时间	
	_	

# 用户管理

用户管理是指对系统中注册的所有用户进行管理,本系统的用户一般为学校教员,因此用户管理也就是教员管理。本系统的用户可以根据职责不同分配不同的角色,不同角色拥有不同的操作权限。目前,系统支持以下三种角色:

- 户主(超级管理员):拥有系统的最高权限,可以执行一切操作
- 管理员:能够编辑修改系统的视频设备、录像、计划表等资源,但不能管理系统的其它用户
- 教师:只能浏览(观看)系统的录像、设备实时视频,不能对其进行编辑修改

目前,用户管理模块仅支持户主用户进行操作,其他角色的用户只能查看,不能修改。点击"教员团队",即可 打开用户管理界面。

@ 概況					
口 设备管理	۹.				/819/T
<b>目</b> 录像库					
灸 教员团队	用户名	角色	眼粉:	手机号	操作
@ 系统	owner	户主	户主		配置
囲 日志记录	teacher_wang	教师	王老师01		配置
	guest	管理员	基础测试		配置
	hyt	管理员	hyt		配置
	test	教训币	test		配置
				E S	示 1-5 条, 共5 条 < 1 >
-					

## 1.添加用户

点击右上角的"添加"按钮,即可以设置新用户的基本信息。

## 添加用户

* 昵称:	请输入用户昵称
*用户名:	请输入用户名
* 密码:	请输入密码
角色:	管理员
手机号:	请输入手机号
	添加用户

其中包括:

- 用户名:用户登录系统时的登录ID,只能包含大小写字母、数字、下划线。
- 昵称:用户在系统中显示的姓名,支持中文。
- 密码:用于登录系统的密码,只能包含大小写字母、数字、下划线。
- 角色:用户的权限角色,只能设置为管理员和教师,户主角色是系统默认,不能出现两个户主
- 手机号:该用户对应手机号,方便记忆
   填写完成后,点击确认按钮即可创建新用户。

2. 修改用户信息

在用户管理界面中,找到需要修改的用户表目,点击右侧"配置"按钮,则可以打开某个用户的配置页面。

用户管理

□ 设备管理 目 录像库		Q		添加刷新
冬 教员团队				
	昵称	角色	手机号	操作
	户主	户主		配置
	用户01	管理员		配置
	yonhgu	管理员		配置
	王老师01	教师		配置
		显示 1-4	条,共4条 < 1	> 跳至 页

在配置界面中,可以修改用户的昵称、手机号、邮箱、描述,修改完成后点击下方的保存按钮后生效。

A 王老师01

刷新 …

#### 角色: 教师

用户名:	teacher_wang	
* 昵称:	王老师01	
手机号:	请输入手机号	
电子邮箱:	请输入电子邮箱	
描述:	请输入设备描述	
	保存	

如果需要修改该用户的关键权限配置,例如密码、	角色,可以点击右上角	"…"按钮,则可以打开对应的配置页
面。		

名 王老师01		刷亲	ff
角色: 教师			修改角色
		₿	设置密码
用户名: t	eacher_wang	Ū	删除用户
* 昵称:	王老师01		
手机号:	请输入手机号		
电子邮箱:	请输入电子邮箱		
描述:	请输入设备描述		
	保存		

# 3. 删除用户

在用户管理界面中,找到需要删除的用户表目,点击右侧"配置"按钮,则可以打开某个用户的配置页面。在右上角的"..."展开菜单中,既可以找到删除用户的操作按钮。

名 王老师01		刷亲	<b>б</b>
角色: 教师		Ľ	修改角色
		₿	设置密码
用户名:	teacher_wang	Ū	删除用户
* 昵称:	王老师01		
手机号:	请输入手机号		
电子邮箱:	请输入电子邮箱		
描述:	请输入设备描述		
	保存		

日志管理

流媒体分发系统提供详细的使用日志以及操作记录,用于分析、统计、审计等企业级用途。管理员可以通过日志 管理模块,按起止时间查看指定类型的详细日志记录,并支持导出excel表格用于离线分析。 默认情况下,系统会保存最近一年内的日志数据,一年之前的的日志数据会被系统自动清除,敬请留意。 目前系统支持的日志类型,包括以下三种:

- 1. 直播记录:登记每一次直播观看相关信息,包括观看时间,相关设备,用户IP,用户昵称(若有)等。
- 2. 回放记录:记录每一次录像点播的相关信息
- 3. 操作记录:记录管理员对系统的每一次重要操作,供事后审计分析。

<ul> <li>⑦ 概況</li> <li>□ 设备管理</li> <li>目 录像库</li> <li>A 軟品可以</li> </ul>		操作记录			
<ul> <li>※ 系统</li> <li>田 日志记录</li> </ul>	<ul> <li>●日期: 2021-07-06 首 ~ 202</li> <li>总观看时长: 0分</li> </ul>	1-07-06 📋 🎦 下號			
	设备名称	用户昵称	开始观看时间	观着时长	
			<b>新</b> 元政治		