**Ouklive Video Cloud Solutions A better Way** 

# 趣看视界 自由自在

### 趣看采编录播一体化系统操作手册

# 2017







**Quklive Video Cloud Solutions A better Way** 



1、推荐安装环境	7.5、云切播功能	15、	角标功能
2、安装指引	7.6、播放控制	16、	时钟功能
2.1、主程序安装	8、系统设置	17、	CDN线路设置
2.2、截屏程序安装	9、输出		
3、软件界面	9.1、声卡输出		
4、工程介绍	9.2、显卡输出		
5、用户登录	9.3、MP4输出		
6、直播列表	9.4、SDI/HDMI输出		
7、视频源输入	10、直播输出		
7.1、加载设备	10.1、公有云直播		
7.1.1、接入BlackMagic设备	10.2、私有云直播		
7.1.1、接入摄像机设备	11、输出延时功能		
7.2、加载机位	12、调音台功能		
7.3、加载文件	13、切播和特效功能		
7.4、加载网络源	14、字幕功能		

### 1、推荐安装环境

- CPU: 英特尔(Intel) 酷睿i7-4790
- 内存: 4G以上
- •显卡:1G以上显存
- •操作系统: WIN7 / WIN8
- 注意事项:考虑到编码问题,强烈推荐用户把显卡和CPU的驱动 升级到最新。





#### • 2.1主程序安装

- 双击安装文件, 按照安装步骤一步步进行:
- 1) 欢迎界面



• 2) 安装目录选择, 建议安装在C盘以外的目录, 否则MP4输出存储会占用较大存储空间





•	3)	菜单设置	
	• /		👸 安装 - 趣看采编录播一体化系统
			<b>选择开始菜单文件夹</b> 您想在哪里放置程序的快捷方式?
			安装程序现在将在下列开始菜单文件夹中创建程序的快捷方式。
			单击"下一步"继续。如果您想选择其它文件夹,单击"浏览"。
			翻看采编录播一体化系统
			< 上一步 (b) 下一步 (0) > 取消

• 4)选择附加任务

19 安装 - 趣看采编录播一体化系统	$\Leftrightarrow$	
选择附加任务 您想要安装程序执行哪些附加任务?		
选择您想要安装程序在安装 趣看采编录播一体化系统 后单击"下一步"。	时执行的附	加任务,然
附加快捷方式:		
< 上─步 健) 下	一步(11) >	取消



<ul> <li>5) 准备安装</li> </ul>	間 安装 - 邀看采编录播一体化系统
	准备安装 安装程序现在准备开始安装 趣看采编录播一体化系统 到您的电脑中。
	单击"安装"继续此安装程序。如果您想要回顾或改变设置,请单击"上一步"。
	目标位置: D:\Program Files\趣看采编录播一体化系统 开始菜单文件夹: 趣看采编录播一体化系统
	附加任务: 附加快捷方式: 创建桌面快捷方式 (D)
	<u>ب</u>
	< 上一步 (b) 安装 (c) 取消

• 6) 正在安装

1号 安装 - 趣看采编录播一体化系统	
<b>正在安装</b> 安装程序正在安装 趣看采编录播一体化系统到	왜·电脑中,请等待。
正在解压缩文件 D:\Program Files\趣看采编录播一体化系统\avf	format-56. dll
	取消



#### • 7) 运行DirectX Repair修复工具

😯 DirectX修复工具 OL					x
文件(F) 工具(T) 帮助(	<u>H</u> )				
			检测	则并修复	
信息					
当前任务:					
当前文件:					
总体进度:					
文件名 文件状态 (32位) 修复情况 文件状态 (64位)		修复情况			
d3dcompiler_33.dll					=
d3dcompiler_34.dll					
d3dcompiler_35.dll					
d3dcompiler_36.dll					
d3dcompiler_37.dll					
d3dcompiler_38.dll					
d3dcompiler_39.dll					
d3dcompiler_40.dll					
d3dcompiler_41.dll					
d3dcompiler_42.dll					
d3dcompiler_43.dll					
d3dcsx_42. dl1					Ŧ
Microsoft Windows 7 旗舰	坂 (6.1.7601.6553	6) 64位			

文件(E) 工具(I) 帮	助( <u>H</u> )		
			退出α)
信息			
当前任务: 检测完	成!		
当前文件: Direct	X Repair	×	
总体进度:			
文件名 XAudi o2_0. d XAudi o2_1. d XAudi o2_2. d XAudi o2_3. d XAudi o2_4. d XAudi o2_4. d XAudi o2_6. d	检测完成!此次 共检测文件:18: 问题文件:0个 修复成功:0个 修复失败:0个	<u>☆</u> 査没有发现问题。 2个 确定	修复情况
XAudi o2_6. d		[]	
xinput1_1. dl1	UK!	UK!	-
xinput1_2. dll	OK!	OK!	
xinput1_3. dll	OK!	0K!	



8) 安装完成	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	<b>赵看采编录播</b> 安装程序已在您的现 统。此应用程序的 单击"完成"退出注 》 运行 趣看采编	一体化系统安装向导完成 建帕安装了 题看采编录播一体化系 通过选择安装的快捷方式运行。 零装程序。 录播一体化系统
		完成 (E)

• 2.2截屏程序安装(同一局域网,可以截取任意装载截屏程序的设备。)

		<b>欢迎使用 趣看截屏 安装向导</b> 现在将安装 疊看載屏 版本 1.0.0.1030 到您的电脑中。 推荐您在继续安装前关闭所有其它应用程序。 单击"下一步"继续,或单击"取消"遇出安装程序。
--	--	---





#### **Quklive Video Cloud Solutions A better Way**







- 3.3主菜单
- 1) 文件

文作	‡(E) 视图(V) 直播(L) 系统设置(S) 帮助(H)	
D	新建(N)	Ctrl+N
	打开(0)	Ctrl+O
	保存(S)	Ctrl+S
	另存为(A)	
	D:/Program Files/邀看采编录播一体化系统/untitled.xu	ml
	关闭	Ctrl+F4

2) 窗口





• 3) 直播	4) 系统设置 Quklive Video Cloud Solutions A better Way
■ 用户登录 ● 用户可以在系统编码设置默认先设置好两种码率, /	系統设置(5) 帮助出 □ 系统编码设置 □ 线路设置 点击开始直播的时候选中相应的码率就行。
• 5) 帮助 	
• 4.工程介 印	

- 工程文件包含一切可能的软件状态,包括输入、输出、界面等信息,工程文件以.xml作为扩展名。软件提供新建工程、保存工程、打开工程的功能。
- 4.1新建工程

3 新建项目	
· 输入配置 通道数:	8 •
视频编码	步数
分辨率:	1920 × 1080 V
帧率:	25 🔻 fps
配置保存調	経径
目录: D	:/Program Files/趣看采编录播一体化系统/untitled.xml 浏览
	保存

当软件启动后,会弹出新建、打开工程界 面,点击新建按钮即可新建工程。软件主 菜单上面也提供新建的菜单项。



#### • 4.2打开工程

- 当软件启动后,会弹出新建、打开工程界面,点击打开按钮或者最近打开工程列表即可选择相应的工程打开。软件主菜单上面也提供打开的菜单项。
- 4.3保存工程
- 软件主菜单上面提供有保存和另存为的菜单项。
- 5.用户登录

	登录您的趣看账号
	》输入AppKey
有于视频 极速传播	<u>2</u> 输入账号
	输入密码
	✓ 自动登录 ✓ <u>回京老章 (用户使用协议)</u> 登录
	温馨提示: 账号开通需整查宣方审核,如需开通账户或找 回密码请联系墨窗客服:400-800-5055
	回密码请联系墨香客服: 400-800-5055

#### 使用趣看云平台账号,输入正确的 appkey,账号名和密码即可登录完 成,登录完成后可关联活动。

• 6.直播列表





• 账号登录后,点击菜单栏的活动列表,活动列表主要用于创建活动,展示可直播的活动以及修改活动。
• 点击"创建活动"按钮,可输入活动名称,开始结束和过期时间;双击活动可查看活动状态及修改活动。

活动名	直播测试		
			活动名: 直播测试
开始时间	2016-04-12 16:32:55	-	开始时间: 2016-04-12 16:32:55
结束时间	2016-04-12 16.50.55		结束时间: 2016-04-12 16:50:55
31 자 비 미	2010 04 12 10.00.00		过期时间: 2016-04-15 16:50:55
过期时间	2016-04-15 16:50:55	-	活动状态: 正常

- 7.输入
- 趣看采编录播一体化系统可接入采集设备、机位、文件以及网络源,通道内接入的源可进行输入源格式配置,重新加载源和关闭操作。

通道				
00:00:00 00:00:00	<b>-</b> ∗ @	00:00:00	00:00:00	<b>-</b> × @
1号通道		:	2号通道	
	设备	俞入	C	
00:00:00 00:00:00	音视	版文件输入	00:00:00	<b>-</b> × @
5号通道	图片	俞入	通道	
	网络	充输入		
			C	-



#### • 7.1加载设备

- 摄像机、摄像头等设备通过连接采集卡方式输入到趣看采编录播一体化系统中。不同的信号选择不同的采集卡即可。支持输入的信号有1394、HDMI、SDI, DVI等。
- 趣看采编录播一体化系统支持Blackmagic采集卡, UPMOST采集卡, 等相应的采集设备, 在设备窗口 中都会列出来, 在"设备输入"对话框中的"视频设备"和"音频设备"列表中也会列出。
- 以下步骤可以把设备接入到趣看采编录播一体化系统输入通道中:
- 1) 根据设备和信号选择相应的采集卡。
- 2) 把采集卡接入装有趣看采编录播一体化系统的电脑中, 接上设备或者信号。
- 3) 点击相应通道的"设备输入"按钮, 在弹出对话框中的"视频设备"和"音频设备"中选择对应的设备, 点击确定即可。
- 7.1.1接入BlackMagic设备
- 接入BlackMagic设备,点击设置里"修改BlackMagic配置参数",配置合适的模式后可查看设备采集的音视频。

📴 BlackMagic参数设置
模式: HD 1080i 50   ▼
确定 取消





取消

- 7.2加载机位
- 当创建的活动设置了机位,活动开始直播后,点击通道的"设备输入"按钮,在弹出的对话框中的 "视频设备"和"音频设备"中选择对应的机位设备,点击确定即可将机位拍摄接入趣看采编录播一 体化系统中。
- 7.3加载文件
- 点击相应通道的"音视频文件输入"和"图片输入"按钮,在弹出的文件选择对话框中选择相应的文件,然后点击确定。
- 7.4加载网络源



确定

点击相应通道的"网络流输入"按钮, 在弹出的"输入网络地址"对话框中 的输入栏中输入网络流地址,然后按 确定即可。目前支持截屏服务器地址、 rtmp、hls和hdl网络流地址。



### 7.4云切播功能

点击http://cloud.quklive.com/cloud/login输入账号和密码,在网页后台创建活动直播,开启云切播功能(没有功能可以申请开通),绑定切播账号,添加子账号后点击提交,完成活动直播。

我的障害	活动直播列表	使改活动直播
+BP00		
80,0005	活动名	(512)#
内值记录	10.0000.00	-
73847828	10 Million Co.	10
百勝賞理	开始时间	2016-05-03 13(18)29
(私の高調) 四人高潮	<b>KRMR</b>	2016-03-03 12:43:14
心脈管理	お白泉市	*8.00
上模文件		
定備以外	AN DECEMBER	200-09-04 D/12(2)
拍照照片	导致频频开始	2016-03-03 12:18:29
水口管理 は22世界	录像频敏结束	2016-05-03 17:49:14
增益服务	云切解功能	○ 关闭 ● 开口 #28#\$\$
弹笔直播唱	10 JUL 10 BR 10 BR	A Min C min
直慮.060	SOMERIES.	* X30 ~ MM
清香记录		- m.c



• 手机登录移动直播台,输入appkey, W:号和密码,配置相关设置,点击对应的直播活动,开启直播。 W:号和密码,配置相关设置,点击对应的直播活动,开启直播。



**Quklive Video Cloud Solutions A better Way** 

点击通道的"设备输入"按钮,在弹出的对话框中的"视频设备"和"音频设备"中选择"在线—子账号"点击确定即可将手机移动直播台拍摄接入趣看采编录播一体化系统中。



		<b></b> X_
1200 B E		
在K Jg1 創業総合業		•
在統一 191		•
Re	127j	



• 7.5播放控制



• 用户可以在每个通道下插入多个视频进行相关操作。



#### 8.系统设置

- 点击菜单栏的"系统设置"按钮,弹出系统编码配置列表,可以查看当前编码配置,包括编码器名称, 编码类型,音视频编码参数以及使用状态,也可修改手动修改编码器参数,增加或减少相应的编码器 默认设置。
- 编码器目前支持X264, Intel, 英伟达, AMD, 支持型号如下:
- Intel硬编码支持的显卡:英特尔(Intel) 酷睿i3及以上
- 英伟达硬编码支持显卡:GTX 系列
- AMD硬编码支持显卡: Radeon R7-R9

🖸 系统编码配置	列表										×
		堆	訪加編码器				删除编码器				保存
编码器名称	编码器类型	使用状态	视频宽*高(pixel)		码率(kbps)	帧率(FPS)	关键帧间隔(s)	编码质量	音频码率(kbps)	音频采样率	零延时
1 编码器1	CPU(x264) -	未使用	1280 * 720 (16:9)	•	900 -	25 -	2.0 -	main 🔻	96 🔻	48000 -	开启
2 编码器2	CPU(x264) 🔻	未使用	864 * 486 (16:9)	•	600 -	25 🔹	2.0 🔹	main 🔻	96 🔹	48000 -	开启

01 编码参数设置			144	×
编码器名称:				
编码器类型:(	CPU(x264)			•
视频编码参数				
分辨率:	1280	×	720	▼
码率:	900	•	kbps	
帧率:	25	•	fps	
关键帧间隔:	2.0	•	秒	
编码档次:	main	•	🔲 零延时编码	
音频编码参数				
采样率:	48000 🔻 hz	码率: 96	kbps	
				保存



### 9.输出

9.1 声卡输出

◎ 选择输出声卡 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
请选择一个声音设备:
Realtek Digital Output (Realtek
Decklink Audio Render
Default DirectSound Device
Default WaveOut Device
DirectSound: ESI MAYA44 Ch12 (ESI MAYA44 Audio)
DirectSound: ESI MAYA44 Ch34 (ESI MAYA44 Audio)
DirectSound: ESI MAYA44 Ch34 SPDIF (ESI MAYA44 Audi
DirectSound: Realtek Digital Output (Realtek High Definitic 🖵
4 m
缓存帧数(0表示无限制) 0
确定 取消



声卡输出可以将音频信号通过声卡的输 出接口实时输出。 通过以下步骤可配置声卡输出: 1)在"输出"窗口中找到"声卡输出" 项,点击"设置"按钮; 2)在弹出的对话框中选择相应的输出设 备。

通过以下步骤可配置显卡输出: 1)在"输出"窗口中找到"显卡输出"项, 点击"设置"按钮; 2)在弹出的对话框中选择相应的输出设备, 点击确定。



#### 9.3 MP4输出

- MP4输出主要是将采集到的音视频进行编制、转换为可保存的视频流。
- MP4配置步骤如下:
- 1) 在"输出"窗口中找到"MP4输出"项, 点击"设置"按钮;
- 2) 选择开启编码器和是否修改保存地址, 点击保存。

■ 录像MP4保存	字配置	
录像通道	编码器	保存地址
PGM主码流	不开启 🔻	D:/Program Files/趣看采编录播一体化系统/mp4/主码流
PGM子码流	不开启 🔻	D:/Program Files/趣看采编录播一体化系统/mp4/子码流
		修改保存地址保存

• 9.4 SDI/HDMI输出



当设备上安装有SDI/HDMI输出设备时, 输出窗口最下方显示SDI/HDMI输出选项, 具体操作如下:

1) 点击设置按钮, 弹出 "SDI/HDMI输出 选择"窗口, 选择输出设备, 点击保存; 2) 点击开始按钮, 即可进行SDI/HDMI同 时输出。



### 10.直播输出

#### • 10.1公有云直播



#### • 直播输出步骤如下:

- 1) 在菜单栏点击直播按钮, 点击"直播列表";
- 2) 在弹出的"直播列表"窗口中创建直播活动;
- 3) 选中活动, 点击"开始直播"按钮, 选择编码器, 点击确认开始直播;
- 点击按钮查看输出信,输出信息主要显示RTMP输出状态和直播信息。

RTMP状态:	开启
(本語)欠数・	1
1110/100	•
数据传输:	736.576 kbps
===	
目前后息(単本地的	[度形])
直播流hls:	http://hls2.quklive.com/broadcast/activity/9460510725052993/real.m3u8
直播流hdl:	http://hdl.quklive.com/broadcast/activity/9460510725052993.flv
录像流hls:	http://recordcdn.quklive.com:80/broadcast/activity/9460510725052993/record.m3u8
	http://cloud.guklive.com/cloud/a/embed/9460510725052993
网页ifame地址:	



### 10.2私有云直播

- 私有云直播主要用于第三方直播, 用户账号使用趣看公司提供的私有云账号。
- 直播输出步骤如下:
- 1)选中一个活动前缀(前缀需联系趣看客服进行设置,可设置多个);
- 2) 在"活动名ID"栏填写活动ID,与前缀组成一个完整的推流地址,点击"开始直播"按钮,选择 编码器,点击确认开始直播。





### 11.输出延时功能

 延时功能主要是将视频流按设置的时延时间延时输出,开启输出延时需设置最后一路为紧急切入通道, 先点击开启按钮,如遇特殊情况可点紧急切入到主监视内容输出;点击"恢复延时"按钮,则恢复原 监视内容输出。\_\_\_\_\_\_\_



• 点击 "设置" 按钮弹出 "延时直播配置" 弹窗, 可设置内存、硬盘延时时间和硬盘保存路径。

◎ 延时直播配置		-	×
@ 肉友延时	0 ¥b	(最多60秒)	
<ul> <li>P3時延时</li> <li>● 硬盘延时</li> </ul>	0 0 秒	(最多0秒)	i
硬盘保存路径			
保存	取消		



### 12.调音台功能

- 调音台是音频控制面板。每个输入通道对应一个拉杆,可以单独控制每个输入通道的音量、是否混合 到输出音频中,最后一个拉杆是控制总输出音量。
- 1) 自动切换到主通道
- 当此复选框勾上的时候表示只输出主通道的音频,当主通道变化的时候,输出的音频也跟随主通道变化而变化。
- 2) 启用AGC(自动增益算法)
- 多路音频做混合的时候很容易产生破音,自用AGC算法能够自动调整音频幅度,降低破音机率。

#### • 3) 独占通道

- 当此复选框勾上的时候表示相应的通道为独占通道,当独占通道变为主通道的时候,只输出独占通道的音频,忽略其它通道的音频。此功能适合作为广告视频通道。
- 4) 声道复制
- 当输入的音频为单声道时,可选择向左或向右复制成为双声道。
- 5) 声道平衡
- 当输入的音频左右声道异常时,可选择向左或向右平衡,调节左右声道。





### 13.切播和特效功能

- 切播主要通过"控制"面板进行操作,有硬切和带效果切两种,硬切是直接转换,不带转场效果。
- PGM对应的是主通道,以红色显示,PVM对应的是预监通道,以绿色显示。单击PGM中相应的通道可以直接切换主通道。点击PVM中相应的通道可以选择预监通道。
- 点击"硬切"按钮可以在主通道和预监通道之间做切换。
- 点击"自动"按钮可以做自动切换,切播时间由中间编辑框中的时间控制。切换效果为当前选择的特效效果。
- 上下拖动切换杆可以手动控制切换速度和进度。
- 在特效效果列表面板中用鼠标点击可以选择切换效果。(crtl+alt+空格键可以开启切播快捷键,开启 切播快捷操作之后,按空格键可以进行切播操作)





#### 14.字幕功能

- 简单字幕是可以快速的发布简单的文字字幕,文字可以预先编排在.txt文件里面,然后点击"导入" 按钮导入到字幕列表中;在输入框内输入文字,点击"增加"按钮新增文字到列表中;双击字幕可以 修改列表中的某一条字幕;选中字幕,点击"删除"按钮可以删除列表中某一条字幕。
- "发送主监"是把当前选中文字发送到主输出画面;"取消主监"是把已发送的简单字幕 从主输出画面删除。
- 一般上字幕流程是先上到预监看一下效果, 然后再上到主监视。
- 点击"设置"按钮可以设置文字的字体格式、颜色、运动速度、运动时长等。









#### • 15.角标功能



- 时钟功能主要是输出显示当前时间,勾选中"预监"可以在预监画面上面预览时间显示效果,点击 "1""2""3""4"按钮可以选择时钟位置,也可手动输入XY坐标调整位置;勾选中"主监"可 以把角标发送到主输出画面。
- 点击 "字体" "格式" 按钮可调整时间的字体、颜色、大小和时间显示格式。



### 17.CDN线路设置

• CDN线路设置主要是测试当前网速以及测试相应的CDN路线的稳定情况,测试评分值越小表示当前的 网络情况下该路线越稳定。

O CDN线路设置			
测试评分值越小表示线路越稳定			
	线路名	测试评分	选择
:	1   趣看	11	۲
	2 网宿	3	0
:	3 蓝汛	1	0
你上次测试地占,由用浙江省杭州市化数			
开始测速			



Quklive Video Cloud Solutions Albetter Way

## 让视频内容生产更专业更简易





www.quklive.com