

GLive T80 图传系统 V1.0.3.x 软件版本 简易使用说明



(系统框架图)

一、注册账号

通过电脑或者手机浏览器打开网址 <u>http://cn.grustv.com</u>, 点击**"账号注册"**,填入手机号码和图片验证码,

然后点击"下一步",填入用户名,密码,手机验证码,邮箱,点击"注册"。注册成功后记住用户名和登录密码。

语言/Language *	输入用户名
输入用户名	
输入密码	输入密码
■ 记住密码 株号注册 忘记签码	确认密码
登录	(86)189
	手机验证码 48s
帐号注册	邮箱地址
■ * 输入手机号 * ① ⑤ 7 6 * *	✔ 我已阅读并接受《直播平台服务协议》
输入图片验证的 下一步	注册
已有账号,马上登录	已有账号,马上登录

二、T80 接口说明

下图为 GLive T80 的接口示意图:



三、 开机前准备工作

3.1 SIM 卡安装

GLive T80 有三个 Nano SIM 卡槽: 使用 T80 标准配件中的卡针将卡槽取 出,分别插入多个不同运营商的 nano SIM 卡,从而保证传输可靠性。按照下图所示方 向插入 SIM 卡。 【注1】请使用设备标准配件中配备的卡针取出卡托 企 【注2】 SIM 卡放入卡托后,须按右图所示方向安装卡托 企



3.2 天线安装



使用 T80 标准配件中的三根外置天线分别安装在 T80 设备侧面的 3 个 SMA 接头上并拧紧。

3.3 音视频连接

视频信号可通过 HDMI 接口或 SDI 接口输入,接入后需通过菜单手动选择视频源为 HDMI 或 SDI 输入。 音频信号可通过视频嵌入音频或外置 3.5mm 有源独立音频输入,接入后需通过菜单手动选择音频源为视频 内嵌或线路输入。



四、设备开机

长按 ON/OFF 开关按键两秒以上即可开机或关机。

- 开机步骤:关机状态下,长按开关按键 2 秒,屏幕上方上指示灯点亮,风扇开始工作,随后指示灯处于闪烁状态,表示系统正在启动,30 秒后开启液晶屏,指示灯变为长亮状态。
- 关机步骤:开机状态下,长按开关按键2秒,系统关机。



① 电量指示灯; ② 指示灯按钮。

GLive T80 内置电池充满电后能工作 2 个小时,同时也可以用电源适配器或外置电池供电,电源适配器或外置电池的电源输出为 12~15V === 1.5A。

电量指示灯在设备的右侧,按下按钮后通过指示灯亮起的数量显示电池剩余电量,每个灯表示20%的电量, 此外电量也显示在液晶屏面板右上方。充电状态下,侧面指示灯会持续闪烁,内置电池充满电后指示灯熄灭。

【注1: 输出电流不足 1.5A 的电源适配器或外置电池可能会导致设备工作状态异常】 🗘

五、账户登陆

点击 T80 界面"**聚合-账户-登录**"填入步骤一注册的账户名和密码登录设备,登录成功之后后台界面显示用 户名与已登录状态,返回主界面显示服务器已连接,如下图所示:

41°C	10:59	in 🗢 🖪, 🗖, 🗖, 🦳	67	↓41°C 1	0:59	in 🗢 🚉 🚉 🛄 🚺 67	40°C	10:59	in 📚 📴 💼 💼 🚛 67	40°C	10:59	m 📚 🚉 🚉 🚛 📢	40° C	11:00		🗢 🖹 , 🗋 , 🗖 , 💶 68
	募	合			账户			登录	k		ļ	账户	0			10 EM
20	與	户	>			用户名或密码错误				(🚬 xia	iowu	已登录		a.south	n.001z	☑ 已连接
	推流	地址1	>	区域选择		其他>	用户名	xiaowu		区域选	举	其他>	1	280x72	0 P25	直播未开始
	推流	地址2	>	切换服务器		自动匹配>	密码			切换服	务器	自动匹配 >	().0 Mbps 实时码率		2 链路质量
	推流	地址3	>	1.使用谷歌浏览 册账号并登录 2.在设备上登录	器打开网址 ht 同一个账号后,	tp://47.52.111.31 注 即可通过润览器管理				1.使用谷等 册账号并 2.在设备	☆浏览器打开网 登录 上登录同一个账	址 http://47.52.111.31 注 :号后,即可通过浏览器管理	(11) 初月	四 	1.264 编码	1000 音頻
	推流	地址4	>	谈议查						谈议会			© 192	0×1080 I5	0 == 19	920×1080 P60
								登习	Ł							
								返回	1						(播参数	
提示:	使用 H.265 编	码时无法通过rtmp推注	疧		28 登词	ł					退	出登录	##	an an		开始读制
〈返回				〈返回						< 返回			预 设备号	览	设置	聚合 1219070085

六、服务器选择

点击 T80 界面"**聚合-账户-区域选择"**菜单里边可以选择中国大陆和其他(海外)服务器,中国大陆服务器自动匹配即可,如在海外使用须点击"**切换服务器"**手动选择对应地区的服务器(使用海外服务器时,对应的网页管理地址为: http://hk.grustv.com),如下图所示:

↓41°C	10:56	· *	65	↓ 40°C	11:10	a 🗢 🗟 👼 👼 🚺 74	↓40°C	11:11	in 🗢 💁 🔒 🔮 💶 74	∦ 40°C	11:11	in 🗢 🖪 🖨 🗖 🚺 74
	聚一	台			,	账尸		账	P		账户	
	账户	5	>	(🔔 xia	aowu	己登录	😩 xiac	owu	已登录	() xia	aowu	已登录
	推流地	也址1	>	区域选	择	中国大陆>	区域选择		其他》	区域选	择	其他〉
	推流地	也址2	>	切换服	务器	自动匹配>	切换服务	- 125	自动匹配>	切换服	务器	自动匹配>
	推流地	也址3	>	1.使用谷 注册账号 2.在设备	歌浏览器打开网 并登录 上登录同一个账	1	1.使用谷歌; 册账号并登 2.在设备上	浏览器打开网址 录 登录同一个账号	http://47.52.111.31 注 后,即可通过浏览器管理	1.使用谷	★浏览器打开网址 ○ □ 切換服务	http://47.52.111.31 注
	推流地	也址4	>	该设备			该设备					
										a.mal	aysia.001z	
										a.sing	apore.001z	
提示:	使用 H.265 编码	时无法通过rtmp推测	ž		退	出登录		退出	登录	i.clien	t.test1	
〈返回				〈返回			< 返回			tai.cli	ent.test1	



点击主界面"**设置-直播**"按钮,或主界面 的"**直播参数**"快捷键,打开菜单可进行直播 参数设置。点击配置模板菜单:根据网络状况、 直播需要进行选择使用"**全高清"、"半高清"** 或"标清"。选择一种模板并保存后,下方直播 参数会自动完成配置,推荐使用**半高清**模板。 如右图所示:

↓ 41°C	10:55		in 🛜 🔒 1 🚉 🔡 3 🗲	65
	直打	番设置	1 L	
配置模样	板		选择	>
选择一种植	莫板并保存,以下	参数自动	动完成配置	
分辨率			1280x720	>
帧率			25	>
冗余率			10%	>
网络缓	存		2.0秒	>
码率控制	制		动态码率	>
码率大	小		2.0~4.0 Mbp	s>
〈返回			✓ 保有	ŕ.

八、推流地址设置

T80 可同时推流至 4 路不同 rtmp 地址,设置推流地址有两种方式:用户账户浏览器界面上设置和 T80 上 设置

● 用户浏览器管理界面上设置

1、使用谷歌浏览器打开网址 http://cn.grustv.com;填入步骤一所注册的账户名和密码,点击登录,登录





点击"流媒体",可以查看 4 路 RTMP 和 1 路 RTSP 推流地址信息,最左边的方块图标显示每一路推流的状态,绿色表示推流成功,红色代表没有推流或者推流异常。点击 🌣 按钮进入流媒体设置界面设置 4 路 RTMP 和 1 路 RTSP 推流地址,RTMP 设置时通过 RTMP 序号选择 RTMP 推流通道,填入或者粘贴推流地址。如需身份验证,填入用户名和密码,然后打开推流开关并保存,到此推流地址设置成功,如下图所示:

深圳市高视数字技术有限公司

概览 音视频 直播 录制 网络 流媒体	流媒体设置 ×
	RTMP RTSP
RTMP-1 rmp://www.grustv.com:8182/test/1219040091	RTMP序号 RTMP-1 •
RTMP-2	推流开关 开 •
RTMP-3	推流地址 rtmp://www.grustv.com:8182/test/12190400 91
RTMP-4	
RTSP	身份验证 关
	★ 取消 🗎 保存

● T80 上设置

T80 设备端可设置同时推 4 路 RTMP 流。点击主界面的"聚合",分别点击"推流地址 1、2、3、4"路界 面进行每一路的推流设置;其中每路推流均可根据需要选则是否使用身份验证。进入其中一路推流地址设置后, 用户需要手动输入推流地址,然后保存。打开"**开启推流**"按钮后,不能修改推流地址,如需修改,需关闭"**开 启推流**"按钮 。T80 支持一键设置推流地址功能,点击 T80 主界面"聚合-推流地址-自动设置推流地址-选择直 播平台"按键,选择所需要推流的平台并填入直播平台的账号和密码然后登陆。打开"**开启推流**",然后保存;

40°C	10:48	(ii) 🗢 🔜 🚍 (61	41°C	10:51	(ii) 🗢 🔜 💼	a , • 🔁 63	41°C	10:52	in 🛜 📴 📮 🛄 🗲 📻 63	41°C	10:52	# † 	6 3
	聚	合			推	流1			自动设置	推流地址		自动设置推	流地址	
	賟	户	>	开启推注	充									
	推流	地址1	>	流地址 rtmp://w	ww.grustv.co	om:8182/test/1	219070		选择直	播平台 〉		选择直播	平台	
	推流	地址2	>	005				帐号	请输入用户	户名		选择直播平	^z 台	×
	推流	地址3	>					密码	请输入密码	ŋ.	微赞			
					自动设置流地址		>	登录过的用户 清除登录记录?			da ⊨ =:			
	推流	地址4	>	RT	RTMP鉴权						奥息云			_
				用户名							乐直播			
				密码					登	录	目睹			
提示:	使用 H.265 编	^{两时无法通过rtmp推}	EXX.		清阅	於设置			取	消	拇指云			
〈返回				〈返回			保存				上直播			

九、设备主界面说明

GLiveT80 开机后,液晶屏显示如下所示:



① 温度显示: 设备内部温度, 正常运行时为 30~50℃。低于 25℃风扇停转, 超过 60℃会自动关机;

② 时间显示:显示系统时间;

- ③ 直播与录制状态指示: 当直播或者录制正在进行时,显示 LIVE 或者 REC 图标;
- ④ 网络状态指示: 分别指示本地 LAN 口、WIFI 和 SIM 卡状态;

Lan 口状态指示:指示 T80 接入有线网络的状态

网口图标示意状态如下表:

深圳市高视数字技术有限公司

无网口图标	没有检测到相关网卡模块
	检测到网卡模块,但未连接网线
	成功连接到路由器,但未获取到 IP
m	成功获取 IP, 用户未登录或者未能成功连接到聚合服务器
in the second se	成功连接到聚合服务器

WIFI 状态指示:当 T80 接入 WIFI 网络时,该图标指示 wifi 状态

WiFi 图标示意状态如下表:

无 WiFi 图标	没有检测到 WiFi 模块
(((-	检测到 WiFi 模块,但未连接到路由器
((:-	成功连接到路由器,但未获取到 IP
((r·	成功获取 IP, 用户未登录或者未能成功连接到聚合服务器
((··	WiFi 已成功连接到聚合服务器

SIM 卡状态指示: 从左到右分别为 SIM1、SIM2、SIM3, 当接入外接 USB 数据卡华为 E8372h-155

时,会显示为网口。

	检测到模块,未插入 SIM 卡
	检测到 SIM 卡,拨号连接中
;;; 1 ;; 2 ;;; 3	拨号异常,未获取到 IP
;;;] ;;] 2 ;;;] 3	成功获取 IP, 但该网络链路未能成功连接到聚合服务器
	成功连接到聚合服务器

(提示:图标 1-3 为内置卡槽中的 sim 卡状态指示)

⑤ 存储标志: 分别指示 SD 卡与 U 盘接入状态, 当 T80 识别到有 SD 卡或 U 盘插入时, 显示该标志;

- ⑥ 电池显示: 数值从 0~100, 数值 100 为满电状况。高于 20 为蓝色, 低于于 20 时会变成红色;
- ⑦ 锁屏开关:点击后锁屏或解开锁屏;
- ⑧ 视频源一键切换开关:点击后输入视频源快速切换;
- ⑨ 账户登录与服务器连接状态指示:指示账户登陆与服务器连接状态;
- ⑩ 编码分辨率:指示当前直播编码分辨率;

⑪ 发送码率与链路质量:实时上传码率与实时链路质量状态显示;

🔗 未识别到视频源或者还未与服务器建立链接通道.

🔗 链路质量佳, 视频传输正常

🤗 链路质量普通,视频传输可能有异常

🔗 链路质量差, 视频传输异常

⑫ 编码视音频状态显示:

- 显示编码类型: H.265 或 H.264;
- 视频输入通道:HDMI 📟 或 SDI ⓒ ;
- 音频输入通道:视频内嵌 (图标与视频输入通道图标相同)或线路输入 ━━━
- ⑬ 输入视频格式与输入源选择:自动识别到输入源的分辨率和帧率,目前支持的格式有1080p60、

1080p50、1080i60、1080i50、720p60、720p50、576i50、480i60; 右边栏是 SDI 视频输入,

右边栏是 HDMI 视频输入,点击即可选择,选择后背景显示蓝色;

④ 开始/停止直播:开始/停止直播按钮;

- ⑥ **直播与录制参数**:设置快捷键,点击后可直接进入直播或者录制设置界面;
- ⑩开始/停止录制:录制/停止录制按钮(注:当设备中没有插入SD时,无法录制);
- ⑦ 预览、设置、聚合菜单键:点击"预览"可预览视频信号源正在输入的视频,点击"设置"进行系统配置,点击"设置"进行设置聚合服务器参数、登陆账号信息、推流地址;
- 18 设备号:每台设备的唯一识别编码;