



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 <http://cn.grustv.com>，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

帐号登录

输入用户名

输入密码

☐ 记住密码

帐号注册

忘记密码

登录

帐号注册

输入手机号

输入图片验证码

0876

换一张

下一步

已有账号，马上登录

输入用户名

输入密码

确认密码

(86)189

手机验证码

48s

邮箱地址

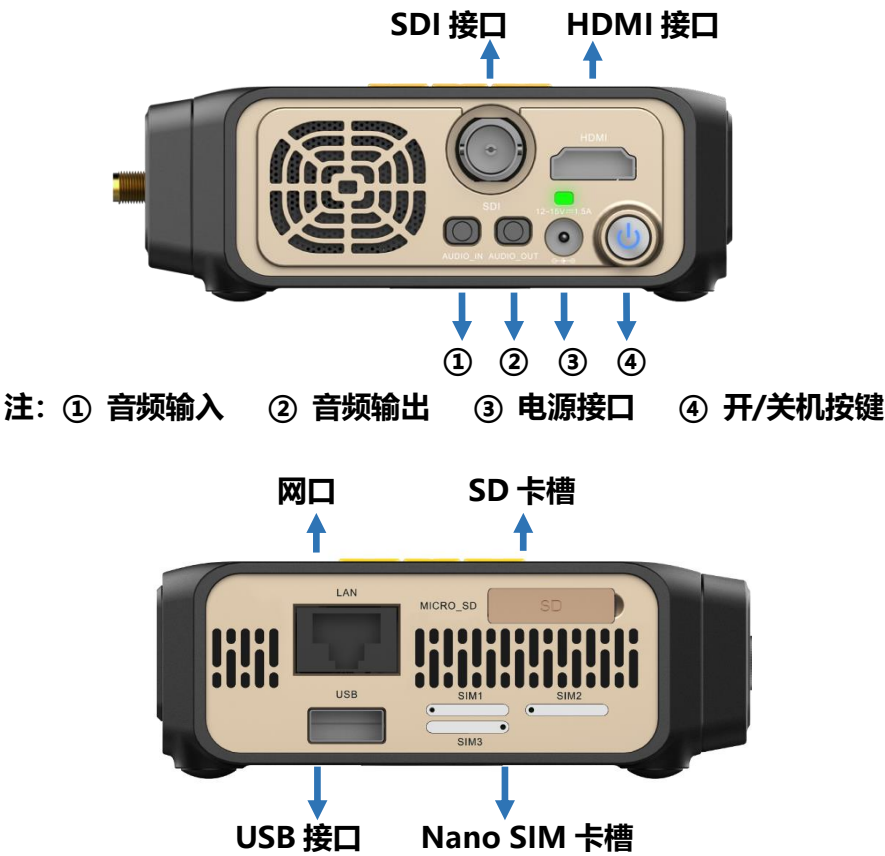
☒ 我已阅读并接受 《直播平台服务协议》

注册

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

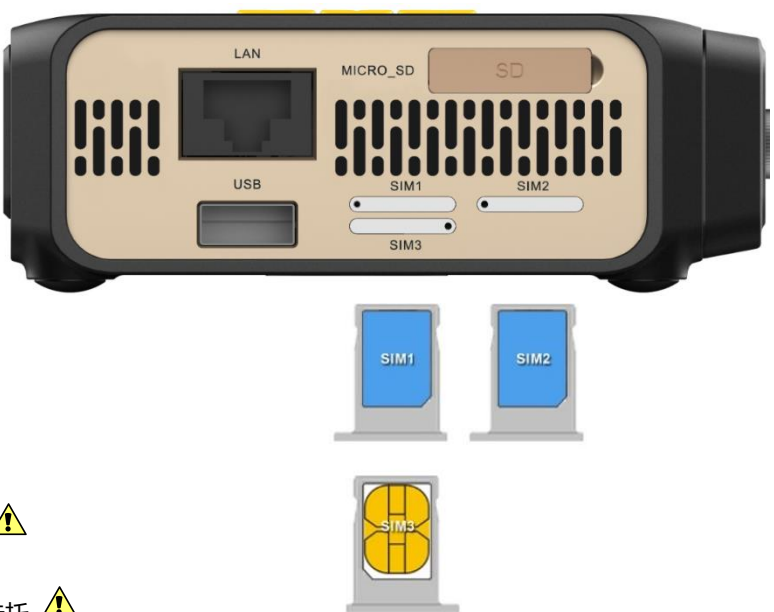
3.1 SIM 卡安装

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 ⚠

【注 2】 SIM 卡放入卡托后，须按右图所示方向安装卡托 ⚠



3.2 天线安装

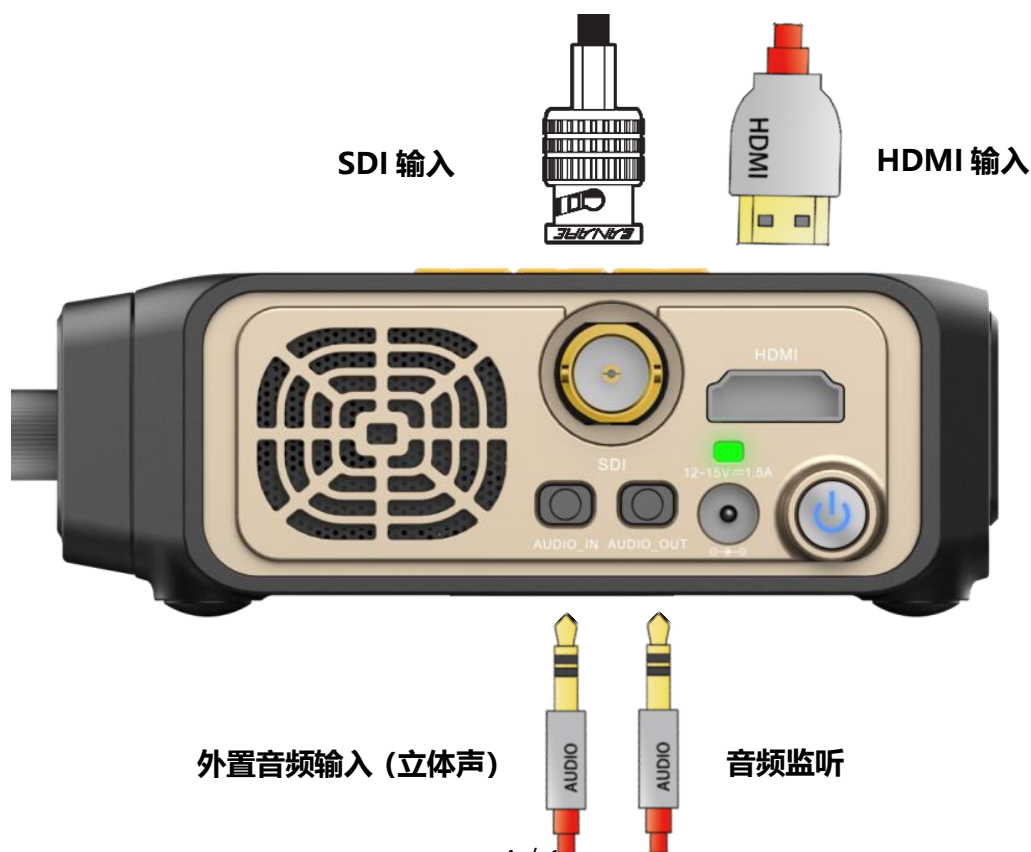
使用 T80 标准配件中的三根外置天线分别安装在 T80 设备侧面的 3 个 SMA 接头上并拧紧。



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：



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：



七、直播参数设置

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：

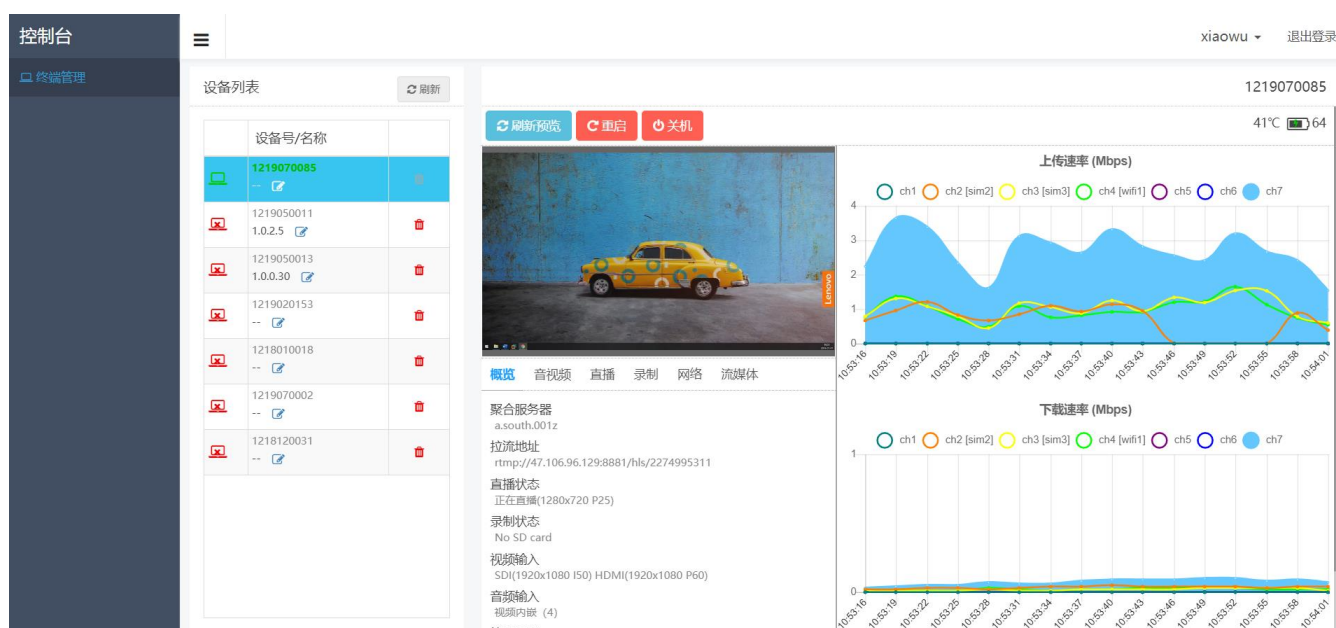


八、推流地址设置

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，登录成功之后，当设备在线时，主界面如下图所示：

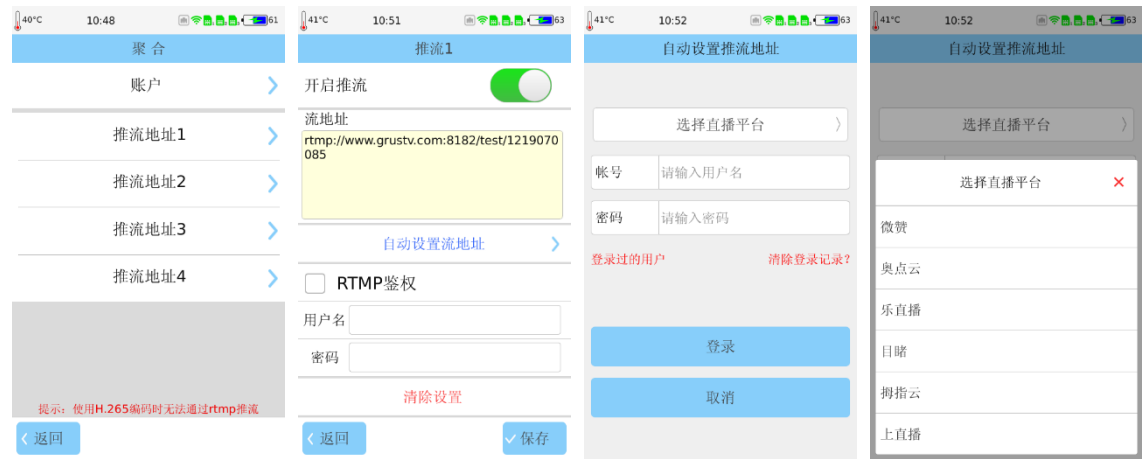


点击“流媒体”，可以查看 4 路 RTMP 和 1 路 RTSP 推流地址信息，最左边的方块图标显示每一路推流的状态，绿色表示推流成功，红色代表没有推流或者推流异常。点击  按钮进入流媒体设置界面设置 4 路 RTMP 和 1 路 RTSP 推流地址，RTMP 设置时通过 RTMP 序号选择 RTMP 推流通道，填入或者粘贴推流地址。如需身份验证，填入用户名和密码，然后打开推流开关并保存，到此推流地址设置成功，如下图所示：



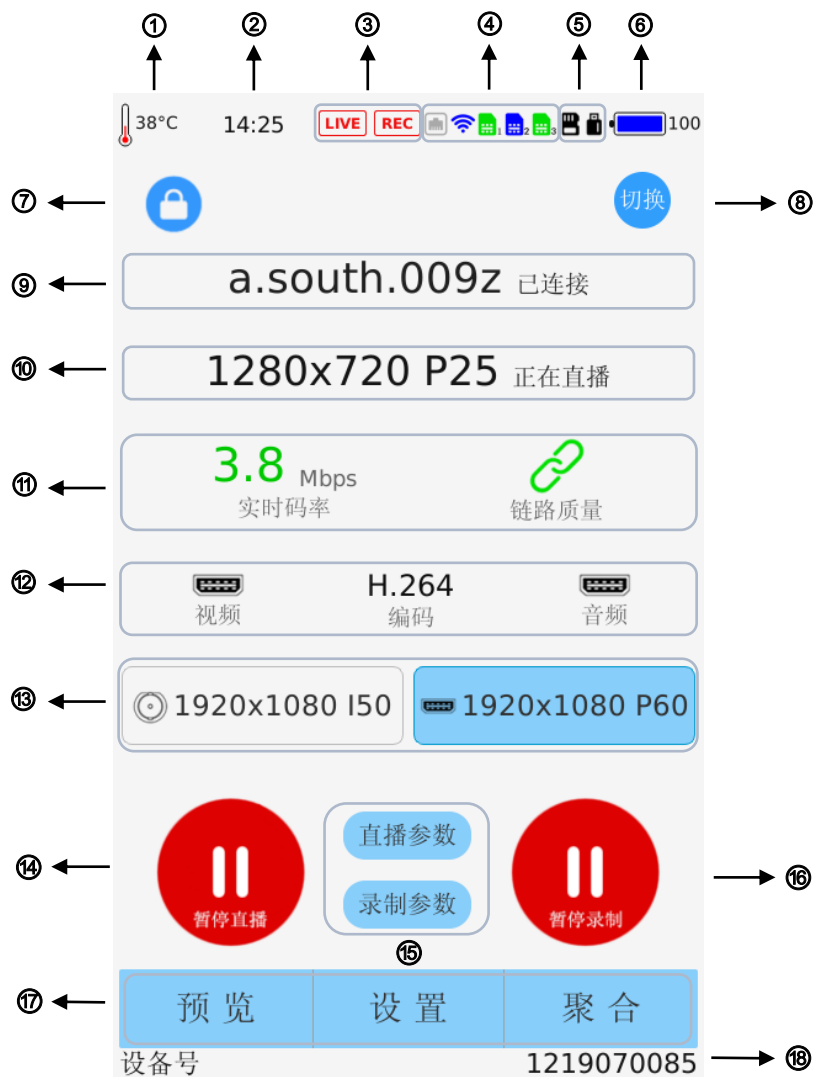
● T80 上设置

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；



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：

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
	成功获取 IP，用户未登录或者未能成功连接到聚合服务器
	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
	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
	拨号异常，未获取到 IP
	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；

⑭ **开始/停止直播**：开始/停止直播按钮；

⑮ **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；

⑯ **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）；

⑰ **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；