

非攻透传 使用说明书

v2.0.0

广州雷迅创新科技股份有限公司

目录

1	软件的	J安装与程序启动1
2	用户注	三册
3	用户登	表4
4	找回密	。码
5	主界面	Î8
6	团队管	[;] 理9
	6.1	创建团队10
	6.2	修改团队名称13
	6.3	解散/退出团队15
	6.4	添加成员16
	6.5	移除成员18
	6.6	添加设备19
	6.7	团队设备23
7	消息通	i知31
	7.1	团队邀请加入
8	个人设	至备34
9	数据传	输
	9.1	添加
	9.2	删除
	9.3	编辑
	9.4	开启/关闭40
10	视频	专输42
	10.1	添加
	10.2	删除43
	10.3	编辑44
	10.4	开启/关闭46
11	个人吗	中心

非攻透传使用说明书

	11.1	修改昵称	48
	11.2	修改手机	49
	11.3	修改邮箱	51
12	视频》	见看	53
	12.1	修改显示窗口个数	55
	12.2	修改视频质量	56
	12.3	修改解码类型	58
	12.4	开启/关闭视频信息	58
	12.5	切换设备	59
	12.6	关闭视频	61
13	查看应	立 用输出信息	62
14	修改证	告言	64
15	关于应	这用	66
	15.1	软件更新	67
16	软件注	长闭/托盘	70

1 软件的安装与程序启动

软件下载成功后,双击安装包,按照系统提示进行安装,安装成功后将会 在"开始"菜单中添加"启动非攻透传"(FeiGongTransmission)一栏,并且在 桌面上也会创建一个"非攻透传"(FeiGongTransmission)的快捷启动项。双击 桌面的"非攻透传"(FeiGongTransmission)快捷启动项或者点击"开始"菜单 中的"启动非攻透传"(FeiGongTransmission)一栏即可启动程序。图 1 为启动 后的登录界面。



图 1

2 用户注册

首次使用的用户需要进行注册,通过点击登录界面(图 1)左上角的"点击注册"按钮,即可进入注册界面(图 2),填写注册的手机或邮箱、密码后, 点击"申请验证码"按钮,将会发送验证码到填写的手机或邮箱中,将验证码 填写,并阅读"《隐私条款与使用声明》"后,点击"已阅读并接受"进行确认 后,点击"注册并登录"按钮完成注册以及登录。(注:账号格式为:手机号码 或电子邮箱,密码格式为数字,大写,小写,符号选三种,最少8位,最大 16 位)

~				×
注册	于账号			
	请输入手机	或邮箱	×	
	请输入密码		×	
	-14 1947 - Las r 4			
	验证码	×	申请验证码	
	已阅读并接述	受 条款与使/	用声明》	
	â	注册并登:	录	
	← 注册	く 注 研 账 ら 「 市 输 入 手 机 」 「 市 输 入 不 の の の の の の の の の の の の の の の の の の	 ← 注册 非 号 注册 并 登 注册 并 登 	 ← 注册账号 「请输入手机或邮箱 「「请输入密码 「「市输入密码 ● ○ <l< td=""></l<>

图 2

当输入格式错误或注册失败则会打印对应的错误信息到界面上,如图 3



3 用户登录

在登录界面(图 4)中填入对应的用户名以及密码,点击登录即可。若需要下次自动登录,则选中"下次自动登录"的选项再进行登录即可。当登录失败时,会打印提示信息(如图 5)

错误信息对应问题

登录失败,账号或密码错误:检查账号或密码是否正确
 用户名:注册时所填的邮箱/手机号码
 密码:注册时所填的密码

用户名输入框: 密码输入框:	<u>م</u> ا ۲	X×	×
在密码输入框中	,点击 🎽 显示	密码,再次点;	击则隐藏密码。
点击	^{注册} ; 非攻	≡. 1 透传	_ ×
	A }	× × ××	
5	□ 下次自动登录	找回密码	
	登	录	

图 4



4 找回密码

若忘记密码,那么点击登录界面(图 4)中的"找回密码"字样按钮,则 会出现找回密码界面(图 6),填写对应账号的手机或邮箱以及修改的密码后, 点击"申请验证码",则会发送验证码到对应的手机或邮箱中。将收到的验证码 填入,点击"修改并登录"即可完成修改。(注:密码格式为数字,大写,小 写,符号选三种,最少8位,最大16位)

错误信息对应问题

- 邮箱地址未注册:检查邮箱是否错误,该错误是由于该邮箱未注册导致。
- 手机号码未注册:检查手机号码是否错误,该错误是由于该手机号码
 未注册导致。
- 验证码申请时间间隔过短:验证码两次申请时间小于 60 秒,等待 60
 秒后重试即可。
- 修改密码验证码不匹配:验证码为6位数字,检查是否错误。
- **忘记密码修改密码失败:**检查密码格式是否错误。

~			\times
	1 हेर र न		
我但	出密码		
	请输入手机或邮箱	×	
	请输入修改的密码	×	
	心に知く	由进动工程	
		무 배 에도 베다 바라	
	修 西主:	容录	
	IS+64./1.	±	

图 6

当对应的邮箱或者手机未注册、格式错误或密码格式等错误时,则会打印 错误信息到界面中,如图 7。

	\leftarrow				\times	
	找回	回密码				
		123456@cuav.net		\times		
		•••••)	×		
		验证码 ×	59s			
		修改并	登录			
		图	7			
S						

5 主界面

当登录完成后,则会出现主界面,可点击左上角的^三弹出选项菜单(图 8),点击对应的选项,即可进入不同的功能界面。



图 8

6团队管理





6.1 创建团队

点击"创建新团队"选项后,会弹出创建窗口(图 11),填写对应的团队 名称后,点击"创建"按钮,即可创建新团队。若创建完成后会出现对应的团 队名称选项卡(图 12),点击选项卡对团队进行管理。若创建失败,则会打印 错误提示如图 13。

错误消息对应问题:

- 创建团队失败,团队名称已存在:团队的名称已经存在,不能创建名称相同的团队,重新填写团队名称再试。
- 创建团队失败,团队数量已达上限:创建的团队数量达到上限,无法
 再创建新的团队。
- 操作超时:检查网络是否异常,若正常,可能为服务器异常。



团队管理	×	
TEAM_CUAV	≡	
成员列表	🕀 添加成员	
huangjian 管理员		
设备列表	⑦ 添加设备	
您的团队还没有添加设备,点击右上角添加团队设备。		
图 12		



6.2 修改团队名称

在团队管理界面中,选中要修改名称的团队的名称选项卡,点击右上角
■ 弹出选项菜单,并选中"修改团队名",会弹出修改团队名称的界面(图
14),填写新的团队名称后,点击修改,若成功则团队名称修改,若修改失败,则会打印错误提示在修改团队名称的界面(图 15)。

错误消息对应问题:

- 新旧团队名称不能相同:新的团队名称不能与当前的团队名称相同,重 新填写团队名称后重试即可。
- 团队名称已存在:团队的名称已经存在,不能创建名称相同的团队,重 新填写团队名称再试。

● 操作超时:检查网络是否异常,若正常,可能为服务器异常。





6.3 解散/退出团队

若需要退出团队或者解散团队(管理员),则可点击团队管理界面右上角
■ 弾出选项菜单,并选中"解散团队"或"退出团队",点击后会出现确认框
(图 16),若点击"是",那么将执行解散/退出操作,若点击"否",则取消该
次操作。若添加失败,则在确认框(图 16)显示错误信息。

错误消息对应问题:

● 操作超时:检查网络是否异常,若正常,可能为服务器异常。

	解散团队			\times
	是否确认解散团队:	TEAM_C	CUAV	
1	否		是	
		图 16		

6.4 添加成员

在团队管理界面中,点击团队的"添加成员"字样按钮,则会弹出添加成员的界面(图 17),填写要邀请的成员账号后,点击添加,则会发送邀请(图 18),接着等待用户确认加入即可。若添加失败,则在添加成员的界面(图 19)中显示错误信息。

错误消息对应问题:

- 操作超时:检查网络是否异常,若正常,可能为服务器异常。
- 用户不存在:邀请的账号不存在,检查是否账号是否输入错误。
- **用户已加入团队:**邀请的用户已经加入该团队中。
- 邀请已发送,等待确认:已经发送过邀请给该用户,但用户还未确认, 等待用户确认。
- 用户加入团队达到上限:邀请的用户加入的团队的数量已经达到上限, 无法再邀请该用户加入。



图 18



6.5 移除成员

在团队管理界面中,对应的团队的成员列表中选中要移除的团队成员框 (图 20)的右下角的 ,会出现选项菜单(图 21),选择"移除成员",会 弹出的确认框(图 22),点击"是"则移除该成员,否则取消该次操作。移除 成员成功后,会从成员列表中删除该成员,若移除失败,则在确认框(图 22) 中显示错误信息。

错误消息对应问题:

● 操作超时:检查网络是否异常,若正常,可能为服务器异常。

e tes 成员	t		
	图 20		
e tes 成员	t đ		
移除成员	r V		
	图 21		
移除成员		×	
是否移除成员:	test		
否	ļ	Ē	
	图 22		

6.6 添加设备

在团队管理界面中,点击团队中的"添加设备"字样按钮,会弹出添加设备界面(图 23),填入设备的CID以及选择对应的飞手后,点击绑定,并等待设备端确认(图 24),等待超时时间为30秒,若设备端确认,则将添加设备到该团队中。添加完成后,设备将添加到设备列表中(图 25)。若添加失败,则会设备界面中打印错误信息(图 26)。

错误消息对应问题:

- 操作超时:检查网络是否异常,若正常,可能为服务器异常。
- 终端不在线: 绑定的终端设备不在线,开启终端设备并确定连接到服务器,再次尝试。
- **绑定终端数量超过上限:** 绑定到团队的终端设备数量超过上限,可解

绑团队中其他终端设备后再次尝试绑定。

- 终端不存在: 绑定的终端设备不存在,检查终端的 CID 是否输入错误。
- 终端已被绑定:终端已经被绑定,可查看是否已经被绑定到某个团队 或者个人设备中,若已经被绑定,可通过解绑后,再次绑定即可。

添	加设备			×	
	请输入设备CID		>	<	
	请选择飞手, 默认为	自己	~	/	
		绑定			
		图 23			1



团队管理	×
TEAM_CUAV	≡
成员列表	于添加成员
CUAV_huangjian 管理员	
设备列表	④ 添加设备
<pre></pre>	
图 25	



6.7 团队设备

在团队设备显示框(如图 27),右上角图标为在线图标,为不在线, •为设备在线。若要操作团队设备(图 27),可点击左上角的 ··· ,会弹出 选项菜单(图 28),其中包括"解绑设备"、"更换飞手","更换管理者","重 命名"四个选项。



图 28

点击"解绑设备"后,会弹出确认框(图 29),若选择"是",那么设备进行解绑,若选择"否",则操作取消。当解绑失败,则会在确认框(图 30)中 打印错误信息。(注:该操作仅限设备管理者)

错误消息对应问题:

操作超时:检查网络是否异常,若正常,可能为服务器异常。

解绑设备	\times
是否解绑设备: GRZZQA	
否是	

图 29

24

解绑设备	\times
是否解绑设备: GRZZQA	
否是	
操作超时	

图 30

点击"更换飞手"后,会弹出操作框(图 31),选择新的飞手后,点击修改,即可更换新的飞手。当修改失败,会在弹出操作框(图 32)中打印错误信息。(注:该操作仅限设备管理者)

错误消息对应问题:

● 操作超时:检查网络是否异常,若正常,可能为服务器异常。

		\times
	飞手修改	
	请选择飞手 个	
	CUAV_huangjian	
5		
	修改	

图 31



图 32

点击"更换管理者"后,会弹出操作框(图 33),选择新的管理者后,点 击修改,即可更换新的管理者。当修改失败,会在弹出操作框(图 34)中打印 错误信息。(注:该操作仅限设备管理者)

错误消息对应问题:

操作超时:检查网络是否异常,若正常,可能为服务器异常。





图 34

点击"重命名"后,会弹出设备名称修改窗口(图 35),输入的新的设备 名称后,点击修改即可修改设备名称。当修改失败,会在弹出的名称修改窗口 (图 36)中打印错误信息。(注:该操作仅限设备管理者/飞手)

错误消息对应问题:

操作超时:检查网络是否异常,若正常,可能为服务器异常。





7 消息通知

点击主界面(图 8)中的选项菜单并选中"消息"选项后,会弹出消息通知界面(图 37),关于团队的操作通知,都会在该界面呈现,包括邀请加入的通知。

息		×
团队成员被移除通知	2020-07-21 11:29	
"test"已被"CUAV_huangjian"移出团队"TEAM_CUAV"		
成员加入通知	2020-07-21 11:18	
"test"已接受邀请加入"TEAM_CUAV"团队!		
团队解散通知	2020-07-21 11:09	
团队"TEAM2"已被解散		
团队成员离开团队通知	2020-07-21 11:08	
你已经离开"CUAV-RD"团队		
成员加入通知	2020-07-16 11:27	
"testv2"已拒绝邀请加入"TEAM2"团队!		

图 37

7.1 团队邀请加入

收到团队发出的邀请通知后,会在消息通知中显示,通知包含"拒绝加

入"和"确认加入"两个按钮,点击"确认加入"则是同意邀请,加入团队, 如图 38。当操作执行错误,则会显示错误提示框,如图 39

错误消息对应问题:

- 操作超时:检查网络是否异常,若正常,可能为服务器异常。
- 加入失败,团队不存在:团队不存在,可能团队已经解散。
- 加入失败,团队已满员:团队的成员数量已满,无法再添加新成员, 可联系团队管理员。
- 加入失败,加入团队达到上限:用户加入的团队数量已满,无法再加入新的团队,可退出已加入的团队后再尝试。
- 加入失败,邀请失效:此次邀请已经失效,可让团队管理员再次邀请。

消息		×
团队邀请通知	2020-07-21 11:14	
你收到来自"CUAV_huangjian"的邀请,请加入"TEAM_	CUAV"团队!	
拒绝加入 确认加入		
团队解散通知	2020-07-21 11:09	
团队"TEAM2"已被解散		
修改访问终端角色通知	2020-07-10 08:30	
团队"TEAM2" 终端: "12", "管理者"由"CUAV_huangj	ian″修改为″test″	


8个人设备

该功能用于添加设备到用户账号上,且区分于团队设备,属个人使用。

点击主界面中的选项菜单并选中"个人设备"选项后,弹出个人设备界面 (图 40)。通过输入设备的 CID,点击"绑定设备"字样按钮,进行绑定。绑 定时需要在设备上进行确认,绑定完成后,会在下方的设备列表中添加对应的 设备信息,通过右键设备弹出菜单(图 41),可对设备进行重命名和解绑操 作。

绑定错误消息对应问题:

- 操作超时:检查网络是否异常,若正常,可能为服务器异常。
- 终端不在线: 绑定的终端设备不在线,开启终端设备并确定连接到服务器,再次尝试。
- 绑定终端数量超过上限:绑定到团队的终端设备数量超过上限,可解
 绑团队中其他终端设备后再次尝试绑定。
- 终端不存在: 绑定的终端设备不存在,检查终端的 CID 是否输入错误。
- 终端已被绑定:终端已经被绑定,可查看是否已经被绑定到某个团队
 或者个人设备中,若已经被绑定,可通过解绑后,再次绑定即可。

				×
个人设	这备			
请输入设	b备ID		× 绑定设备	÷.
• 1RZRI	IQ	• 1RZSQ	W	
Brand Type	CUAV LTE-LINK	Brand Type	CUAV LTE-LINK	
CID IMEI SDCard	CA3EPAB4KW1KWG1K2KHQ 0 (C) 0 (R) 0	IMEI SDCard (SDCard (C) 0 R) 0	
• 19FT8	31	• GRFB1	N	
Brand Type	CUAV LTE-LINK	Brand Type	CUAV LTE-LINK	N
010	CAJLA IDROKTIOOTOTIOT	CID		
	<u>ষ্ট</u>] 40		
				\times
个人讨	设备			
请输入设	2备ID		× 绑定设备	
• 1RZRI	HQ	• 1RZSQ	W	
Brand Type	CUAV LTE-I	Brand Type	CUAV LTE-LINK	
CID IMEI SDCard	CA3EF 里町名 86116 (C) 30942 (R) 263010381	CID IMEI SDCard (SDCard (CAJY7TBK9F07RG1RZSQ 0 C) 0 R) 0	a.
SDCard	(1) 800010001			
SDCard • 19FT8	31	• GRFB1	N	

35

9数据传输

可将设备发送的 mavlink 数据通过网络转发到第三方的应用程序中。

9.1 添加

通过点击主界面下方的"添加数据传输"字样按钮,弹出"透传设置"窗口(图 42),设置协议、接收方 IP 地址、接收方端口、设备、备注(可选), 点击"添加"按钮,完成传输的添加。添加完成后,在主界面数据传输列表 (图 43)中将自动添加对应传输项。

		×
透传过	<u> 2</u>	
协议	UDP	~
IP	$127 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 1$	×
端口	14550	×
设备	1RZRHQ	~
添加备注	(限32个字符)	
	添加	



图 43

9.2 删除

右键待删除的数据传输项,选择删除,即可删除该数据传输。如图 44



9.3 编辑

右键待编辑的数据传输项,选择编辑(图 45),则会弹出编辑窗口(图 46),修改对应的值后点击保存即可。



图 45

透传过	22	×
协议	UDP	~
IP	127 · 0 · 0 · 1	×
端口	14550	×
设备	GR112Z	~
CA JEPAB4	IATWAR1GR112Z	
	保存	

9.4 开启/关闭

对于每个数据传输项(图 47),数据传输中,左上角的•为关闭, •为开 启,点击数据传输项的开关•,进行开启,若为•点击后则进行关闭。右上角 为•则说明数据正则进行传输,若为⁴则说明无数据传输。图 48 为数据传输 进行中的示例。如图 48 所示,开启后数据将会使用 UDP 形式发送到 IP 地址 为 127.0.0.1,端口为 14550 的接收端中,此时只要在 IP 地址为 127.0.0.1 的机 器中,第三方软件使用 UDP 接收端口为 14550 的数据即可。
 1BKJ2N
 I,

 Pro:
 UDP

 IP:
 127.0.0.1

 Port:
 14550

 Info:
 CAJY3JUDPUPD111G

 R7B1R
 CAJY3JUDPUPD111G

图 47

	1BKJ2N		
Pro :	UDP		
IP :	127. 0. 0. 1		
Port:	14550		
Info:	CAJY3JUDPUPD11G R7B1R		

10 视频传输

可将设备的视频数据通过网络方式转发到第三方播放器中进行播放。

10.1 添加

通过点击主界面下方的"添加视频传输"字样按钮,弹出"透传设置"窗口(图 49),设置协议、接收方 IP 地址、接收方端口、设备、摄像头通道、备注(可选),点击"添加"按钮,完成传输的添加。添加完成后,在主界面视频传输列表中(图 50)将自动添加对应传输项。

透传证	<u> 全置</u>	×
协议	UDP-RTP	~
IP	127 · 0 · 0 · 1	×
端口	6270	×
设备	1RZRHQ	~
通道	0	~
添加备注	(限32个字符)	
	添加	

图 49



图 50

10.2 删除

右键待删除的视频传输项,选择删除(图 51),即可删除该视频传输。



10.3 编辑

右键待编辑的视频传输项,选择编辑(图 52),则会弹出编辑窗口(图 53),修改对应的值后,点击"保存"按钮即可。



图 52

透传	2 置	×
协议	UDP-RTP	~
IP	127 · 0 · 0 · 1	×
端口	14550	×
设备	GR112Z	·
通道	0	~
CAJEPAB	IATWAR1GR112Z	
	保存	

10.4 开启/关闭

对于每个视频传输项(图 54),视频传输中,左上角的图标,为●则是关闭, ●则是开启,点击数据传输项的开关●,进行开启,若为●点击后则进行关闭。右上角为"则说明数据正在进行传输,若为 "则说明无数据传输。当 ● 开启时,若视频为关闭,则需要手动选择对应的视频质量,点击下方的选择栏 (图 54)出现质量选项(图 55),选择质量后,视频进行传输。图 56 为视频 传输进行中的示例,该传输将数据发送到 IP 地址 127.0.0.1 的端口 6270,在 IP 地址为 127.0.0.1 的机器上,使用第三方播放软件,对 UDP 端口 6270 进行监 听,即能获取视频数据。

	1RZRHQ	1Ľ×
Pro :	UDP-RTP	
IP :	127. 0. 0. 1	
Port:	6270	
Info:	CA3EPAB4RW1KWG1 RZRHQ	
	关闭	\geq

	1RZRHQ		$\Pi^{\mathbf{x}}$
Pro :	UDP-R	TP	
Port:	6270	.0.1	
Info:	CA3EP RZRHQ	初時間	
1		标消	
		高清	

图 55

	1RZRHQ	11
Pro :	UDP-RTP	
IP :	127. 0. 0. 1	
Port:	6270	
Info:	CA3EPAB4RW1KWG1 RZRHQ	
1	高清	>

11 个人中心

点击主界面(图 8)中的选项菜单并选中"个人中心"选项后,弹出个人中心界面(图 57)。



11.1 修改昵称

在个人中心(图 57)中点击昵称右边的输入框后输入新的昵称(图 58), 点击右边的√按钮,即可修改昵称。



11.2 修改手机

在个人中心(图 57)中点击手机字段右侧的按钮,进入修改手机界面(图 59),输入新手机号后,点击"获取验证码",验证码会发送到新手机号,将收 到的验证码填入后,点击确认更改,完成修改。当获取验证码或修改失败时, 将打印错误信息到界面上(图 60,该图为手机格式错误等问题导致验证码发送 失败)。

错误消息对应问题:

- 操作超时:检查网络是否异常,若正常,可能为服务器异常。
- 手机号码已被注册: 手机号码已经被使用,可以使用该手机号进行登录,但无法变更。
- 验证码不能为空: 填写验证码后再试

● **操作失败:** 查看验证码等是否错误

		\times		
	手机变更			
	原手机:			
	请输入新手机号码	×		
	验证码输入	获取验证码		
			5	
	确定更改			
	反 50			
[H 33	~		
	手机变更	^		
		失败		
	原手机:			
	12345678	×		
	验证码输入	获取验证码		
U I				
	确定更改			

图 60

11.3 修改邮箱

在个人中心(图 57)中点击邮箱字段右侧的按钮,进入修改邮箱界面(图 61),输入新邮箱后,点击"获取验证码",验证码会发送到新邮箱中,将收到的验证码填入后,点击确认更改,完成修改。当获取验证码或修改失败时,将 打印错误信息到界面上(图 62,该图为邮箱格式错误所导致验证码发送失 败)。

错误消息对应问题:

- 操作超时:检查网络是否异常,若正常,可能为服务器异常。
- 邮箱已被注册:邮箱已经被使用,可以使用该邮箱进行登录,但无法 变更。
- **验证码不能为空:** 填写验证码后再试
- 操作失败: 查看验证码等是否错误

	邮箱变更	×
	原邮箱: huangjian@cuav.net	
	请输入新邮箱地址 ×	
	验证码输入 获取验证码	
9		
	确定更改	

图 61



12 视频观看

点击主界面的 □ 按钮, 弹出视频窗口界面(图 63), 单击显示窗口, 会 弹出设备选择窗口(图 64), 选择对应的设备, 点击"确定"按钮, 添加到显 示窗口进行显示。添加完成后, 若该视频无传输显示, 则需要右键该显示窗 口, 选择相应的视频质量即可。若需要关闭视频, 则右键该显示窗口, 选择关 闭设备, 则视频关闭。视频可通过双击显示窗口可将窗口进行全屏化, 再次双 击退出全屏化。



IRZSQW	• 19FT81
BrandCUAVTypeLTE-LINKCIDCAJY7TBK9F07RG1RZSQWIMEI0SDCard (C) 0SDCard (P) 0	Brand CUAV Type LTE-LINK CID CAJEPTBKSK115G19FT81 IMEI 0 SDCard(C)0
Channel 0 🗸	Channel 0 🗸
• GRFB1N	• GRZZQA
BrandCUAVTypeLTE-LINKCIDCA3YPABK0P73GGGRFB1NIMEI0SDCard (C) 0	Brand CUAV Type LTE-LINK CID CAJEPTB4A6EDW1GRZZQA IMEI 861164031928833 SDCard (C) 2775465979
取消	确定

图 64

通过右键显示窗口可打开选项菜单(图 65),菜单包括:修改显示窗口的 个数、视频质量、解码选择、视频信息、切换设备、关闭设备。

视频窗口	>
视频质量	>
解码选择	>
视频信息	>
切换设备	
关闭设备	

12.1 修改显示窗口个数

显示窗口支持多种分屏形式,包括1x1、1x2、2x2、2x4 四种形式,通过右 键视频窗口,在弹出的选项菜单中的"视频窗口"选项(图 66),选择对应的 分屏形式。(图 67、图 68 为 1x2 和 2x4 的显示窗口)



图 66





12.2 修改视频质量

视频质量根据不同的摄像头支持不同的视频质量,包括流畅、标清、高 清、全高清,通过右键要修改视频质量的显示窗口,在弹出的选项菜单中的 "视频质量"选项中(图 69),选择对应的视频质量,则会切换到对应的质 量。示例:图 70为流畅、图 71为标清、图 72为高清。(注:观察者无法切 换视频质量,选择任意质量均显示指定的质量)

视频窗口	>	流畅
视频质量	>	标清
解码选择	>	高清
视频信息	>	
切换设备		
关闭设备		



图 70



图 71



12.3 修改解码类型

视频解码支持软件解码和硬件解码两种形式,通过右键要修改解码类型的显示窗口,在弹出的选项菜单中的"解码类型"选项中(图 73),选择解码类型即可。



图 73

12.4 开启/关闭视频信息

视频显示窗口左上角默认会出现该视频的信息(图 74),可通过右键对应

显示窗口,在弹出的选项菜单中的"视频信息"选项中(图 75)进行开启或者 关闭。



图 75

12.5 切换设备

在需要切换显示设备的显示窗口上,可通过右键对应显示窗口,选择弹出的选项菜单中的"切换设备"选项(图 76),则会弹出"设备选择"窗口(图 77),重新选择设备后,点击"确定"按钮,显示设备则会切换到新的设备(图 78)。

视频窗口	>
视频质量	>
解码选择	>
视频信息	>
切换设备	
关闭设备	

12 视频窗口	– D X
GRZZQA	
设备选择	×
IRZSQW Brand CLAV Type LTE-LDM CD CAVYTEMOFORGIEZSQW INEL 0 SDCard(C) 0 SDCard(C) 0 SDCard(D) 0 Channel 0	19FT81 Irand CDAV Type LTE-LINK CID CAUFTISS(115019F181 DMEI 0 SECard(C) 0 SECard(C) 0 Channel 0 Channel 0 Channel 0
GRFB1N Brand CLAV Type LTE-LINK CD CASTPANROPTACCORFBIN TMET 0 RC47	GRZZQA Irand CUAV Type LTE-LINK CID CALEFTBAAEDRIGRZZQA Control Al1928833 Rog 2:



12.6 关闭视频

在需要关闭视频的显示窗口上,右键打开选项菜单,选择"关闭设备"(图 79)。

视频窗口	>
视频质量	>
解码选择	>
视频信息	>
切换设备	
关闭设备	

13 查看应用输出信息

在主界面中点击 > 按钮 (图 80),则会在侧栏弹出应用输出信息列表 (图 81),在 图 81 中点击 < 按钮,则关闭该侧栏。若需要清除输出的信息,点击 侧栏下方的"清除消息"按钮,按照提示即可清除。

	Ξ 非攻透传 → huangjian huangjian@cuav.net			
	ậ Udp login succe	essfully	\odot	
	数据传输	视频传输	D1	
\sim				
	+ 添加数据传输	+ 添加视频传	諭	

🖂 非攻透传				×
huang	jian ian@cuav.net			
🗘 Udp login succes	sfully			(\cdot)
数据传输	视频传输		11:11:59	Udp login successfully
			11:11:59	Login actually
			11:11:58	Signature verify failed! But the error wi 11 be ignore
			11:11:58	Key exchanged successfully
			11:11:40	Key exchange successfully
			11:11:40	Connecting to server successfully! Key ex changing has been started.
			11:11:37	"切换语言至:简体中文,成功"
			11:11:37	The udp client has been started up
			11:11:37	Open socket successfully
			11:11:37	The client is at startup
+ 添加数据传输	+ 添加视频传输			<u>前</u> 清空消息
		图	81	

14 修改语言

在主界面的功能菜单中,选择"设置中心"选项(图 82),弹出"设置中 心"界面,在"语言"一行选择对应的语言(图 83)则会自动切换。





15 关于应用

在主界面的功能菜单中,选择"关于应用"选项(图 84),弹出"关于应用"窗口(图 85),功能包括查看软件版本、软件更新等。





15.1 软件更新

点击 图 85 中的"检查更新"按钮,若需要升级,则会出现升级提示(图 86),点击"立即更新"按钮,开始下载新版本(图 87),新版本下载完成后, 弹出询问框(图 88),点击"OK"按钮,进行升级安装。

关于软件 >	<
非攻透传	
发现新版本,当前版本为1.1.0,新版本为2.0.0 新版本特性	
新增团队模块和消息模块	
添加国际化-英语的支持	
下次再说 立即更新	25
图 86	
关于软件 >	
F	
非攻透传	
发现新版本,当前版本为1.1.0,新版本为2.0.0 新版本特性	
新增团队模块和消息模块	
添加国际化-英语的支持	
下次再说 立即更新	
正在下载更新包,完成后将自动重启软件进行更新!	-

图 87


16 软件关闭/托盘

点击主界面右上角关闭按钮后,会出现"退出设置"窗口(图 89),选择 "直接退出"则程序直接关闭,选择"系统托盘"则程序最小化至系统托盘。

选择后,后续的	关闭将按照该次选择进行	亍操作。系 约	统托盘图标为	,右键该
托盘图标则会弹出菜单 — — — , 可以通过点击"退出"选项退出程				
序。				
	退出设置 请选择退出方式, 选择"直接退出"将直接关闭 选择"系统托盘"程序将最小 直接退出]程序, 小化至系统托盘 系统托	× 濜	
	图 (1)	89		