17mm 荧光充能装置自测流程

一、需求设备:

iphone15 Pro、iphone15 ProMax、 HUAWEI Mate60 Pro、Xiaomi14中的任一款手机,其余型号手机均不支持

二、使用软件

iphone15 Pro、iphone15 ProMax、Xiaomi14: blackmagic camera 软件

HUAWEI Mate60 Pro: 自带原相机

使用指定软件并设置特定的相机参数拍摄连续发射的17mm小弹丸,通过统计出膛弹丸的亮度均值来衡量充能装置是否符合安装要求。

三、操作说明:

1. ①使用 iphone粿Pro、iphone粿ProMax、Xiaomi粿户机需要下载安装 blackmagic camera 软件。

②HUAWEI Mate60 Pro 使用自带原相机



2. ①iphone粿Pro、iphone粿ProMax、Xiaomi粿P blackmagic camera 设置中将录像分辨率改为 HD, 然后点 击编解码,将编解码设置为 H. 太粑 比特率设置为 粿如bp



②HUAWEI Mate Pro 自带相机的设置中将视频分辨率设为[釈:] 釈粒p,视频帧率 fps



3. 软件/相机设置

①iphone15 Pro、iphone15 ProMax:设置镜头为24mm,ISO为400,快门为1000,白平衡为4500,色调为 15,帧率为60hz;

			00:	:00:	00:0	00		
						1		10 -6 -3 0 3
镜头 24mm	n 帧3	E)	快门 🕋 1/1000	光胆 f1	≝ .8	iso 400	白平衡 4500h	■ 色调 く 15
)	¢	(F)	5	2		[0] ▲	\Box
	の前置		O _{x5} 120mm	0 48m	x2 im	0x1 24mm		0 _{x.5} I3mm
				5:02:	:53			
				40%	204	4GB		
		Þ.	↓	*		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	(O)	}

②Xiaomi14:设置镜头为23mm,ISO为1600,快门为1/1000,白平衡为6800,色调为25,帧率为60hz;



③HUAWEI Mate60 Pro:进入相机专业模式,设置镜头为24mm(1x),ISO为100,快门为1000,光圈F1.6, 白平衡为5000,帧率为60hz



4. 录制视频前对环境光进行检测,需保证其光照低于10lux;



- 5. ①将<mark>射频设置在10Hz-20Hz之间</mark>;②将手机摄像头正对发射管测速灯板、<mark>距离为1.0m-1.4m的位置拍摄3秒</mark> 以上连续射击弹丸的视频
- 6. 从视频中手动截取5帧图片,应截取连续射击途中的图片,该图片应包含有距离枪口10~30cm的出膛弹丸, 不截取第一发弹丸的图片以及射击中断后第一发弹丸的图片。 推荐使用PotPlayer进行视频截图,视频暂停后在视频播放界面点击右键进行截图,截图的同时记录当前图片的在视频中的对应的帧数,并将该图片命名为A_xxx.jpg(xxx为该图片对应的帧数),在播放界面点击Tab按键

可查看当前帧数

Pochager - (4)41 XIXOMIT4_12032044_C022.mp4					
文件名: XIAOMI14 12052044 C022.mp4 当前时间: 16:10:26,时间轴: 00:00:03/00:00 当前配置: *默认配置, CPU: 1/4%, GPU: 1.9%, 版本: 241015(1.7.22347), Windows 10 21H2(1	0:06(53.7%), VPE: 0/0.7% 10.0.19044),	#帧数: 193/3 6, 显存: 393. 电池: 78%	360 8/939. 3MB	 浏览器 默认专组 1. XIAOM 2. XIAOM 3. XIAOM 4. XIAOM 	諸数列表 武忠朝 * 新語专編 114_12052038_C018.mp4 114_12052039_C019.mp4 14_12052041_C022.mp4 14_12052041_C022.mp4 0.0000
视频解码器: Native D3D9 DXVA VLD Decoder - 输入: HVC1(24 位), 1920×1080(1.78:1/1.78: 格式: 1080p, 像素: NV12, 范围: tv, 色域: b 输出: dxva(12 位), 1920×1080(1.78:1/1.78: 视频渲染器: Enhanced Video Renderer (Custom - 像素格式: NV12(Input)->XRGB(Video->Back - 缩放: DXVA 视频处理器, 呈现器: D3D 9Ex - 帧: 186, 丢帧: 6, 抖动: 21ms, 同步偏移: 视频帧大小: 1515×1025(1.48:1) - 1515×852	- Intel(R) In 1), 帧率: 52 0709, 传输: 1), 帧率: 52 1, Present) Buffer->Disg Discard, 设 0/0ms, 队列 2(1.78:1) = (ris(R) Xe Gra 2.699, 位率: bt709, 色彩 2.699(6.547)- blay) 备: Intel(R)]: 5, 刷新率))×173(0×179	aphics 1500kbps 空间: bt709 ->1.82 Iris(R) Xe : 60Hz %)		
音频解码器: 内置 FFmpeg 解码器(aac) 输入: AAC(0xaac0), 48000Hz, 2声道, 16位, 2 输出: PCM(0x1), 48000Hz, 2声道, 16位, 1536 渲染输入: PCM(0x1), 48000Hz, 2声道, 16位, 音频渲染器: DirectSound Audio Renderer	256 (254. 6) kbp 6kbps <mark>1536</mark> kbps	DS			
► H H ▲ 00:00:03 / 00:00:06 H/W HVC1 AAC 2.0			3D 🔍 🗉 🏶 🔳		■ 添加 删除 指序 Q
PotPlayer - MP4 - [4/4] XIAOMI14_12052044_C022mp4	打开文件 F3		创建箔略图	Alt+N	토_ 및 S →
PotPlayer / IMI4 (444)XIAOMI14,12002044_C022mp4 文件名: XIAOMI14_12052044_C022.mp4	打开文件 F3 打开 > 重播相关工员 >		创建简整图 连续截图 立即连续截图	Alt+N Ctrl+G	丢 _ □ ○ > → 播放列表
PetPlayer Mill (4.4) XIAOMI14_12032044_C022.mp4 文件名: XIAOMI14_12052044_C022.mp4 当前时间: 16:08:47,时间轴: 00:00:03/00:00	打开文件 F3 打开 > 直清相关工员 > 收藏 >	#帧数: 193/:	创建庙都图… 连续载图… 立即诈续截图… 遗择规图存档器径…	Alt+N Ctrl+G	
PetBiner 011 [44] XIAOMI14_12022044_C022.mp4 文件名: XIAOMI14_12052044_C022.mp4 当前时间: 16:08:47,时间轴: 00:00:03/00:00 当前配置: *默认配置, CPU: 1/2%, GPU: 7.4%,	打开文件 F3 打开 > 重帰相关工員 > 火闭 F4 極数 >	#帧数: 193/: , 显存: 393	销建箱都图 连续截图 立即连续截图 遗择教馆序档路径 打开戴姆存和这件表 条件介許时能存列播放文件	Alt+N Ctrl+G	王 ロ (:) > 構成列表 的出版 + 新建や垣 14_12052038_C018.mp4 14_12052039_C019.mp4
P2499997 1011 (44)34000114_12002044_C022.mp4 文件名: XIAOMI14_12052044_C022.mp4 当前时间: 16:08:47,时间轴: 00:00:03/00:00 当前配置: *默认配置, CPU: 1/2%, GPU: 7.4%, 版本: 241015(1.7.22347), Windows 10 21H2(1	打开文件 P3 打开文件 P3 置册相关工具 > 数章 文切 P4 編載 → 字算 >	#帧数: 193/ , 显存: 393 电池: 79%	创建指数图 运動连续截图 这想连续截图 超延频的控制路径 打开数路存机文件夹 条件允许时能存到插放文件 复则当的原面面	Alt+N Ctrl+G 快 Ctrl+C	孝 _ C :: > 構築対象 定理語 - 新正を頃 14.1205208.008.mp4 14.1205209.009.mp4 14.1205204.022.mp4 00000
PR499997 Ninit Example 120052044_C022.mp4 文件名:XIAOMI14_12052044_C022.mp4 当前时间:16:08:47,时间轴:00:00:03/00:00 当前配置:*默认配置,CPU:1/2%,GPU:7.4%,版本:241015(1.7.22347),Windows 10 21H2(1) 视频解码器:Native D3D9_DXVA_VLD_Decoder_	打开文件 P 打开 → 置項相关工具 → 次周 → 次月 F4 幅放 → 子貫 → 祝娘 → 声音 →	#帧数: 193/ , 显存: 393 电池: 79%	创使偏影圆 连续数图 这即转读者圆 这样教馆和语经 打开数路台和文件夫 条件文学曾编书到服故文件 爱则当前连面面 截和当前定面面 截和当前定面面	Alt+N Ctrl+G	使生的 使生的 使生的 使用
PREMAPY Mil PARI/NACOMI14_12002044_C022.mp4 文件名: XIAOMI14_12052044_C022.mp4 当前时间: 16:08:47,时间轴: 00:00:03/00:00 当前配置: *默认配置, CPU: 1/2%, GPU: 7.4%, 版本: 241015(1.7.22347), Windows 10 21H2(1) 视频解码器: Native D3D9 DXVA VLD Decoder - 输入: HVC1(24 位), 1920×1080(1.78:1/1.78: 地方: 1020- 他表: NV10 英国: 400 在枝: 1	打开文件。 日 日 日	#帧数: 193/ , 显存: 393 电池:79% 	的改造影響 运行教育, 立即连续者道 这種教育和其成益 资件允许时能中到能效定成 常知当的原题面 就件中的原面面 就件中的原面面 就是中的原面面 就是中的原面面 和工作的原则面内。 雪利当的误题面	Alt+N Ctrl+G trl+C Ctrl+C Ctrl+E Ctrl+Alt+C	# □ 0::> #8948 #8948 #1000 #1000 #1000 #1000 #1000 #1000 #10000 #10000 #100000 #100000 #100000 #100000 #100000 #100000 #1000000 #1000000 #1000000 #1000000 #1000000 #1000000000 #10000000000
PetPayer Ni PetPixto Mild 12022044_C022mp4 文件名: XIAOMI14_12022044_C022.mp4 当前时间: 16:08:47,时间轴: 00:00:03/00:00 当前配置: *默认配置, CPU: 1/2%, GPU: 7.4%, 版本: 241015(1.7.22347), Windows 10 21H2(1 视频解码器: Native D3D9 DXVA VLD Decoder - 输入: HVC1(24 位), 1920×1080(1.78:1/1.78: 格式: 1080p, 像素: NV12,范围: tv, 色域: t 输出: dvva(12 位), 1920×1080(1,78:1/1.78:	17冊交件。 F3 F3冊代共工具 > 重勝代共工具 > 支援 > 大川 F4 「総合 > 大川 F4 年間 > 大川 F4 総合 > 大川 F4 (本) + 大川 F4 (本) + (本) + 大川 F4 (本) + (本) + ((本) + (()) + (()	#帧数:193/ ,显存:393 电池:79% ***** ^{10 和国的出, *****}	的使得影響… 吃候影響… 立即注埃截面… 这種類間的現在。 力可能以各型的形式之中… 条件允许就是中到能改多 電子的原因面面 截足時的原因面面 截足時的原因面面 一 和目前上面面为…	Alt+N Ctrl+G trl+C Ctrl+C Ctrl+Alt+C Ctrl+Alt+F	##2#747 ##2#747 ##2#747 ##12*042 ##12*044 ##
PP99997 No. 14412A2OMI14_12052044_C022.mp4 文件名: XIAOMI14_12052044_C022.mp4 当前时间: 16:08:47,时间轴: 00:00:03/00:00 当前配置: *默认配置, CPU: 1/2%, GPU: 7.4%, 版本: 241015(1.7.22347), Windows 10 21H2(1) 视频解码器: Native D3D9 DXVA VLD Decoder - 输入: HVC1(24 位), 1920×1080(1.78:1/1.78; 格式: 1080p, 像素: NV12,范围: tv, 色域: t 输出: dxva(12 位), 1920×1080(1.78:1/1.78; 视频渲染器: Enhanced Video Renderer (Custon	17冊文件。 F3 F3开 ン 置単和に大王 ン 支援 2 大川 F4 地位 ン 大川 F4 地位 ン の の の 大川 F4 地位 ン 大川 F4 地位 ン の の の の の の の の の の の の の	#帧数:193/ ,显存:393 电池:79% ***** 30 根約888 ~~ 30 根約888 ~~ ***** ***** *****	(總指案範圍。 這條數範圍。 可即於除機圓。 可將於除地區。 這將範疇何和法則這一 方計範的和政守為。 另外的於原面面 個和自然原面面 個和自然原面面 個和自然原面面 和行当的影响面 和行為的方面而为。 屬的方面的方向。	Alt+N Ctrl+G 大trl+C Ctrl+C Ctrl+Alt+C Ctrl+Alt+E	##2742 ##2742 ##2742 ##2742 ##2742 *#187642 *#187642 *#187642 *#187642 #14;780209;0101mp4 #14;780209;0101mp4 #14;780209;0101mp4 #00000
P049997 Nile P0403A2000114_12002044_C022.mp4 文件名: XIAOMI14_12052044_C022.mp4 当前时间: 16:08:47,时间轴:00:00:03/00:00 当前配置: *默认配置,CPU:1/2%,GPU:7.4%, 版本: 241015(1.7.22347),Windows 10 21H2(1) 视频解码器: Native D3D9 DXVA VLD Decoder - 输入: HVC1(24 位), 1920×1080(1.78:1/1.78; 格式: 10800p, 像素:NV12,范围:tv, 色域:1 输出: dxva(12 位), 1920×1080(1.78:1/1.78; 视频算姿器: Enhanced Video Renderer (Custon - 像素格式: NV12(Input)->XRGB (Video->Back	17冊文件。 日 17冊文件。 日 正確和は上日 > 文別 14 地位 > 大田 > 大田 > 大田 > たの > 大田 > たの > た での > たの > たの > たの >	#帧数:193/ , 显存:393 电池:79% ************************************	《總指臺鄉區 這接數觀。 立即於總總區。 立即於總總區。 力計範圍得和原格。 力計範圍得和原格。 方計範圍得和原格。 有什么的影響面對 都希希斯的問題面 都希希斯的問題面 都希希斯的思題面 都希斯的一個一個一個一個一個一個一個一個 和作品的影響面對。 和作品的影響面面 和作品的影響面面 和作品的影響面面 和作品的影響面面 和作品的影響面面 和作品的影響面面 和作品的影響面面 和作品的影響面面 和作品的影響面面 和作品的影響面面 和作品的影響面面 和作品的影響面面 和作品的影響面面 和作品的影響面面 和作品的影響面面 和作品的影響面面 和作品的影響面面 和作品的影響面面 和作品的影響面面 和作品的影響面的 和作品的影響面的 和作品的影響面對。 和作品的影響面對。 和作品的影響面對。 和作品的影響面對。 和作品的影響面對。 和作品的影響面對。 和作品的影響面對 和作品的影響面的 和作品的 和作品的影響面對 和作品的 和 和作品的 和 和 和作品的 和作品的 和 和 和作品的 和作品的 和 和 和 和作品的 和 和 和 和 和 和 和	Alt+N Ctrl+G Ctrl+C Ctrl+Alt+C Ctrl+Alt+F	##\$742 ##\$742 ##\$742 ##\$742 ##\$742 ###542 ####542 ####542 ####542 ####542 ####542 ####542 ####542 ###542
P049997 No.4 PARENADMINEL 12005044_C022.mp4 文件名: XIAOMI14_12005044_C022.mp4 当前时间: 16:08:47,时间轴:00:00:03/00:00 当前配置: *默认配置,CPU:1/2%,GPU:7.4%, 版本: 241015(1.7.22347),Windows 10 21H2(1) 视频解码器: Native D3D9 DXVA VLD Decoder 输入: HVC1(24 位), 1920×1080(1.78:1/1.78: 塔式: 10800p, 像素:NV12,范围:tv, 色域:t 输出: dxva(12 位), 1920×1080(1.78:1/1.78: 视频道梁器: Enhanced Video Renderer (Custon - 像素格式: NV12(Input)->XRGB(Video->Back - 缩放: DXVA 视频处理器, 呈现器: D30 9EX	17時交体。 F3 F3市 三原性に上見 > 火川 F4 物位 > 大田 > 大日 > 大田 → 大田 → 大	#帧数:193/ , 显存:393 电池:79% Pate: 30 Raman Robits Rob	(健治治動意 送法被意思。 立即其後親臣。 立即其後親臣。 立即其後親臣。 力打範的所知法は、 力打範的所知文件法。 力打範的所知文件法。 力引離的不成文件法。 分析分化合引能放文件 希伯之引助第二十一一 希伯之引助 形の 希伯之引助 形の 希伯之引助 代目動 希伯之引助 代目動 希伯之引助 代目動 希伯之引助 代目動 希伯之引助 代目動 希伯之引助 代目動 希伯之引助 希伯之引助 代目動 希伯之引助 代目動 希伯之引助 代目動 希伯之引助 代目動 希伯之引助 代目動 希伯之引助 代目動 代目動 希伯之引助 代目動 代目動 希伯之引助 代目動 代目	Alt+N Ctrl+G ttrl+C Ctrl+C Ctrl+Alt+C Ctrl+Alt+E	##\$742 ##\$742 ##\$742 ##\$742 ##\$742 ###542 ####542 ####542 ####542 ####542 ####542 ####542 ####542 ###542
P049997 With VAR(JALOMI14_12002044_C022,mp4) 文件名: XIAOMI14_12002044_C022,mp4 当前时间: 16:08:47,时间轴: 00:00:03/00:00 当前配置: *默认配置, CPU: 1/2%, GPU: 7.4%, 版本: 241015(1.7.22347),Windows 10 21H2(1) 视频解码器: Native D3D9 DXVA VLD Decoder 输入: HVC1(24 位), 1920×1080(1.78:1/1.78: 格式: 1080p, 像素: NV12,范围: tv, 色域: t 输出: dxva(12 位), 1920×1080(1.78:1/1.78: 祝频窗違梁器: Enhanced Video Renderer (Custon - 像素格式: NV12(Input)->XRGB(Video->Back - 缩放: DXVA 视频处理器,呈现器: D3D 9Ex - 帧: 186, 丢帧: 6, 抖动: 564ms, 同步偏移 视频前时 大小: 1515×1025(1.48:1) 1515×855	17時交体。 F3 F3市 正確性に工具 > 次別 F4 物位 > 和型(小高/元位 > 和型(小高/元位 > 比例 > 比例 > 他位 > 比例 > 比例 > 比例 . 新瓦 Letter 全知 CrteTonter	#帧数:193/ , 显存:393 电池:79% Pate: 30 和2000 Reset 2010 Reset 200 Reset 2010 Reset 2010 Rese	《總指臺鄉區 這種數觀風。 立即主要種紙。 拉爾勒爾阿和原格。 打用戰的和原格。 有中人的會情和原用。 個加当時的原面面面 個和自然原面面面 個和自然原面面面面。 個和自然原面面面面。 個和自然原面面面面。 個和自然原面面面。 個和自然原面面面。 個和自然原面面面。 個和自然原面面。 個和自然原面面。 個的有能的一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個	Alt+N Ctrl+G Ctrl+C Ctrl+E Ctrl+Alt+C Ctrl+Alt+F	<u>#89748</u> <u>114,708209,0010mp4</u> 14,208209,0010mp4 14,208209,0010mp4 14,208209,0010mp4 14,2082094,0020mp4 000004
PMP9997 No. (Adj/MACM/M4.1002044.022.0024/mg4 文件名: XIAOMI14_1202044.022.mp4 当前时间: 16:08:47, 时间轴: 00:00:03/00:00 当前配置: *默认配置, CPU: 1/2%, GPU: 7.4%, 版本: 241015(1.7.22347), Windows 10 21H2(1) 视频解码器: Native D3D9 DXVA VLD Decoder - 输入: HVC1(24 位), 1920×1080(1.78:1/1.78; 格式: 1080p, 像素: NV12, 范围: tv, 色域: t 输出: dxva(12 位), 1920×1080(1.78:1/1.78; 机频道梁器: Enhanced Video Renderer (Custon - 像素格式: NV12(Input)->XRGB(Video->Back - - 和放: DXVA 视频处理器, 呈现器: D3D 9Ex - -	17冊文件。 F3 F3开 正確性法工具 > 次別 F4 地域 > 大別 5 世域 > 地域 > 地 地域 > 地 地 地域 > 地 地 地 地 地域 > 地 地 地 地 地 地 地 地 地 地 地 地 地	#帧数:193/ , 显存:393 电池:79% Pate: 30 和2564 30 30 4 30 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1		Alt+N Ctrl+G Ctrl+C Ctrl+L Ctrl+Alt+C Ctrl+Alt+E	<u>#87978</u> <u>11.2258</u> <u>11.22588</u> <u>11.225884</u> <u>11.22828941_0025mp4 11.23828941_0025mp4 <u>10.23828941_0025mp4 00000 </u></u>
PMP997* No. (Adj/MACM/M4.1002044.022.0044 文件名: XIAOMI14_1202044.022.mp4 当前时间: 16:08:47, 时间轴: 00:00:03/00:00 当前配置: *默认配置, CPU: 1/2%, GPU: 7.4%, 版本: 241015(1.7.22347), Windows 10 21H2(1) 视频解码器: Native D3D9 DXVA VLD Decoder 输入: HVC1(24 位), 1920×1080(1.78:1/1.78; 格式: 1080p, 像素: NV12, 范围: tv, 色域: t 输出: dxva(12 位), 1920×1080(1.78:1/1.78; 视频道梁器: Enhanced Video Renderer (Custon - 缩放: DXVA 视频处理器, 呈现器: D3D 9Ex - 帧: 186, 丢帧: 6, 抖动: 564ms, 同步偏移 视频帧大小: 1515×1025(1.48:1) - 1515×852 音频解码器: 内置 FFmpeg 解码器(aac) 输入: AdC(0vaac0)	17時交体。 日 17時では、 日 三時代は工具 > 火田 14 地域 > 大田 20 大田 20	#帧数:193/ , 显存:393 电池:79% Pate:79% Pate:79% Pate:200 Pate	(健治海敏道)、 (健治海敏道)、 ご即に味噌瓜、 辺市味噌瓜、 辺市味噌瓜、 辺市味噌瓜、 ゴリア酸的ドルマド本 ボーン ボー	Alt+N Ctrl+G Ctrl+C Ctrl+Alt+C Ctrl+Alt+E	<u>#87978</u> <u>17.2134</u> → 1912 0-12 <u>14.202008.0018mp4</u> 14.202009.0018mp4 14.202009.0018mp4 14.202009.0018mp4 <u>14.202009.0018mp4 </u> 00004
PP8997* No. 104(3):400:0144_1200:2044_C022.mp4	17時交体。 日 17時では、 日 三時代は上月 > 火川 日 14 15次 - 2 大川 日 15 15次 - 2 15次 - 2 15% - 2 1	#帧数:193/ , 显存:393 电池:79% 增量:79% 20世纪:200 20世纪:200 20世纪:200 20世纪:200 20世纪:200 20世纪:200 20世纪:200 20世纪:200 20世纪:200 200 200 200 200 200 200 200 200 200	(健治治療薬)、 (健治治療薬)、 ご即活染機能、 辺防染機能、 辺防染機能、 辺防染機能、 辺防染機能、 辺防染機能、 公式用数的外配文件点、 プ 分類的分配文件点、 マンの支持の支持に 電気の加速の加速 電気の加速の 電気の加速の ののの支持の 電気の加速の マンの支持の 電気の加速の マング 国際制造的の マング 国際制造的の 国际制造の マング 国际制造の 国际制造の マング 国际制造の 国际制造の 国际制造の マング 国际制造の 国际制造の 国际制造の 国际 国际制造の 国际 国际制造の 国际 国际制造の 国际制造の 国际制造の 国际 国际制造の 国际 国际制造の 国际	Alt+N Ctrl+G Ctrl+C Ctrl+L Ctrl+Alt+C Ctrl+Alt+E	<u>#87978</u> <u>172584</u> → 1612/542 <u>114,2020030,0018mp4</u> 114,2020030,0018mp4 114,2020030,0018mp4 114,202030,0018mp4 <u>104,202020,0018mp4</u> <u>000001 </u>
PP9997 NM PARIADAMIA_1202044_C022mp4 文件名: XIAOMI14_1202044_C022.mp4 当前时间: 16:08:47, 时间轴: 00:00:03/00:00 当前配置: *默认配置, CPU: 1/2%, GPU: 7.4%, 版本: 241015(1.7.22347), Windows 10 21H2(1) 视频解码器: Native D3D9 DXVA VLD Decoder - 输入: HVC1(24 位), 1920×1080(1.78:1/1.78; 格式: 10800p, 像素: NV12, 范围: 推出: dxva(12 位), 1920×1080(1.78:1/1.78; 增加: dxva(12 位), 1920×1080(1.78:1/1.78; 本物: 10XVA (1090)×1080(1.78:1/1.78; 中國: 6, 表帖式: NV12(Input)->XRGB (Video->Back - 缩放: DXVA 视频处理器, 呈现器: D30 9Ex - 鲸186, 丢帧: 6, 抖动: 564ms, 同步偏移 视频帧大小: 1515×1025(1.48:1)) -1515×852 音频解码器: 內置下戶mpeg 解码器(aac) 输入: AC(0xaac0), 48000Hz, 2声道, 16位, 153(2) 输入: PCM(0x1), 48000Hz, 2声道, 16位, 153(2) 渲染输入: PCM(0x1), 48000Hz, 2声道, 16位, 153(2)	17時73年。 F3 17月7日	#帧数:193/ "显存:393 电池:79% 和:	 (健特電影型)、 定時素暖地区、 立時素暖地区、 立時素暖地区、 方井製留かれ文作丸、 方井製留かれ文作丸、 大大会合体各分類性など、 有が当め次面面面面 病な当め次面面の)、 着や当の次面の)、 利用素が当め次面面の)、 和大会教が、 和大会教が、 和大会教が、 和大会教が、 和大会教が、 和大会教が、 日本会社会社会社会社会社会社会社会社会社会社会社会社会社会社会社会社会社会社会社	Alt+N Ctrl+G Ctrl+G Ctrl+C Ctrl+Alt+C Ctrl+Alt+C	Image: square Image:
PP9997 NM PARIADAMIA L2002044_C022.mp4 兰前时间: 16:08:47, 时间轴: 00:00:03/00:00 当前时间: 16:08:47, 时间轴: 00:00:03/00:00 当前配置: *默认配置, CPU: 1/2%, GPU: 7.4%, 版本: 241015(1.7.22347), Windows 10 21H2(1) 7.4%, 10.21H2(1) 视频解码器: Native D3D9 DXVA VLD Decoder - 输入: HVC1(24 位), 1920×1080(1.78:1/1.78: 增太: 10800, 像素: NV12, 范围: tv, 色域: 幣 11: dxva(12 位), 1920×1080(1.78:1/1.78: F 物道染器: Enhanced Video Renderer (Custon - - 像素格式: NV12(Input)->XRGB (Video->Back - - 第放: D3D 9Ex - - 第6, 丢帧: 6, 抖动: 564ms, 同步偏移 - - 第6, 丢帧: 6, 抖动: 564ms, 同步偏移 - - 1515×1025(1.48:1) - - 1515×1025(1.48:1) - 1515×852 音频解码器: 内置 FFmpeg 解码器 (aac) 14000Hz, 2声道, 16位, 1538 12% 输入: AC(0xaac0), 48000Hz, 2声道, 16位, 1538 12% 160, 1538	17時75年。 F3 1777 - 3 国際に上具 - 3 火間 F4 地位 - 3 大間 F4 地位 - 3 たの - 3 たの - 3 たの - 3 たの - 5 5 215.05 kbps	# 帧数: 193/ , 显存: 393 电池: 79% 和: 79% 和: 79% 20% 20% 20% 20% 20% 20% 20% 20	 【健治電影品、 送接意思、 工即等除地理品、 工目等能地理品、 打开製品がれ交件点、 打开製品がれ交件点、 式子刺激的和成子点、 (二日本市が用面面) (二日本市本市本市本市本市本市本市本市本市本市本市本市本市本市本市本市本市本市本市	Alt+N Ctrl+G Ctrl+G Ctrl+C Ctrl+Alt+C Ctrl+Alt+C	<u>#8998</u> <u>17258</u> <u>17258</u> <u>17258</u> <u>1716</u> <u></u>
PMP#Y NM PMP#ACMUNEL1202044_C022mp4	17時73年。 日 17月7日	# 帧数: 193/ 显存: 393 电池: 79% 800:000 10 80:000 30 80:000 800:000 208:00 208:00 800:000 208:00 209:00 209:00 209:00 209:00 209:00 <tr< th=""><th> 【健治電影品、 送接意题、 工即等级地址の、 打开数路外机交件点、 打开数路外机交件点、 式开数路外机交件点、 式开数路外机交件点、 電話(1) 電話(1) 電話(1) 電影力(1) 電影力(1) 電影力(1) 電影力(1) 電影力(1) (1) <l< th=""><th>Alt+N Ctrl+G Ctrl+C Ctrl+C Ctrl+Alt+C Ctrl+Alt+E</th><th>Image: square Image: square Image:</th></l<></th></tr<>	 【健治電影品、 送接意题、 工即等级地址の、 打开数路外机交件点、 打开数路外机交件点、 式开数路外机交件点、 式开数路外机交件点、 電話(1) 電話(1) 電話(1) 電影力(1) 電影力(1) 電影力(1) 電影力(1) 電影力(1) (1) <l< th=""><th>Alt+N Ctrl+G Ctrl+C Ctrl+C Ctrl+Alt+C Ctrl+Alt+E</th><th>Image: square Image: square Image:</th></l<>	Alt+N Ctrl+G Ctrl+C Ctrl+C Ctrl+Alt+C Ctrl+Alt+E	Image: square Image:
YMM YMMINUMUL202044_02224 文件名: XIAOMI14_12052044_C022.mp4 当前时间: 16:08:47, 时间轴: 00:00:03/00:00 当前配置: *默认配置, CPU: 1/2%, GPU: 7.4%, 版本: 241015(1.7.22347), Windows 10 21H2(1) 视频解码器: Native D3D9 DXVA VLD Decoder - 输入: HVC1(24 位), 1920×1080(1.78:1/1.78: 格式: 10800, 像素: NV12, 范围: tv, 色域: E 输出: dxva(12 位), 1920×1080(1.78:1/1.78: 水域道染器: Enhanced Video Renderer (Custon - 像素格式: NV12(Input)->XRGB(Video->Back - 鄉放: DXVA 视频处理器, 呈现器: D3D 9Ex - 輸: 186, 丢帧: 6, 抖动: 564ms, 同步偏移 视频帧大小: 1515×1025(1.48:1) - 1515×852 音频解码器: 内置 FFmpeg 解码器(aac) 输上: PCM(0x1), 48000Hz, 2声道, 16位, 153 海滩头: PCM(0x1), 4800Hz, 2声道, 16位, 153 海滨输入: PCM(0x1), 4800Hz, 2声道, 16位, 153 海滨染器: DirectSound Audio Renderer	17時文件。 F3 1777 - 3 国際に上具 - 3 火間 F4 増成 - 3 学業 - 3 加速 - 3 成成 - 3 成成 - 3 世紀 - 3 世紀 - 3 世紀 - 5 学派 - 61 世紀 - 77 勝死 - 76 247 - 71 副士 - 61 日子 - 71 副士 - 71 副士 - 71 副士 - 71 日子 -	# 帧数: 193/ 显存: 393 电泊: 79% 8:85:83 30 8:86:83 30 8:86:84 30 8:86:84 30 8:86:84 30 8:86:84 30 8:86:84 30 8:86:84 30 8:86:84 30 8:86:84 30 8:86:84 30 8:86:84 30 8:86:84 30 8:86:84 30 8:86:84 30 8:36:84	 (銀行海歌道、 送接蒙道、 20万法动地区、 20万法动地区、 20万法动地区、 20万式动力 20万式	Alu-M Cul-G K Cul-C Cul-L Cul-L Cul-Alt-C	<u>#8998</u> <u>172584</u> + 0187594 <u>172584</u> + 0187594 <u>1718794</u> <u>114,200209,0018mp4</u> <u>114,200209,0018mp4</u> <u>114,200209,0018mp4</u> <u>00000</u>
YMM YMMIN JANNA L202044_0222. 文件名: XIAOMI14_1202044_0222. xpf 当前时间: 16:08:47, 时间轴: 00:00:03/00:00 当前配置: *默认配置, CPU: 1/2%, GPU: 7.4%, 版本: 241015(1.7.22347), Windows 10 21H2(1) Windows 10 21H2(1) 视频解码器: Native D3D9 DXVA VLD Decoder - 输入: HVC1(24 位), 1920×1080(1.78:1/1.78: 格式: 10800, 像素: NV12, 范围: tv, 色域: F 输出: dxva(12 位), 1920×1080(1.78:1/1.78: 水湖道 溶器: Enhanced Video Renderer (Custon - - 總素格式: NV12(Input)->XRGB(Video->Back - - 縮放: DXVA 视频处理器, 呈现器: D3D 9Ex - - 輸: 186, 丢帧: 6, 抖动: 564ms, 同步偏移 - 和频帧大小: 1515×1025(1.48:1) - 1515×522 - 音频解码器: 内置 FFmpeg 解码器(aac) - 输入: AAC(0xaac0), 48000Hz, 2声道, 16位, 1530 - 2234 - - 第如40(0x1), 48000Hz, 2声道, 16位, 1530 - 234, 22, 平道, 16位, 1530 - -	17時73年。 F3 1777 - 3 国際に上具 - 3 火間 F4 地位 - 3 大間 - 4 地位 - 3 たの - 2 たの - 2 たの - 2 たの - 5 5 2 1536kbps	 # 航数: 193/ 显存: 393 电池: 79% 単本: 79% 単本: 5393 电池: 79% 単本: 5393 単本: 5393<	 (銀行総要型。、 20万法の後期で、 20万法の後期で、 20万法の後期で、 20万法の後期で、 20万法の後期である。 20万法の後期で、 20万式のから、 20万式ののから、 20万式ののから、 20万式ののから、 20万式ののから、 20万式ののから、 20万式ののから、 20万式ののから、 20万式ののから、 20万式ののから、 20万式ののから、 20万式ののから、 20万式ののから、 20万式ののから、 20万式ののから、 20万式ののから、 20万式のののから、 20万式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	Alu-M Cul+G K Cul+C Cul+E Cul+Al+C	Image: square Image:
 YMMY Y YMY YMYY YMYY YMYYY YMYYY YMYYY YMYYY YMYYY YMYYYY YMYYYYYY	17時代44	# 帧数: 193/ 显存: 393 电池: 79% 總本市。 5 30 和2542 第四次: 79% 第四次: 79% <td< th=""><th></th><th>Alu-M Cul+G K Cul+C Cul+E Cul+Al+C Cul+Al+C</th><th><u>#8794</u> <u>17258</u> <u>17258</u> <u>17458</u> <u>174588</u> <u>17458845</u> <u>1745884585845</u> <u>1745884585845858 <u>17458845858585858585858585858585858585858</u></u></th></td<>		Alu-M Cul+G K Cul+C Cul+E Cul+Al+C Cul+Al+C	<u>#8794</u> <u>17258</u> <u>17258</u> <u>17458</u> <u>174588</u> <u>17458845</u> <u>1745884585845</u> <u>1745884585845858 <u>17458845858585858585858585858585858585858</u></u>
 YMMY Y YMY2000041200044C0224 YMY2 YMY2 YMY2000441200044C0224 YMY2 YMY20044 YMY20044 YMY	17時代44	# 航数: 193/ 見一定: 79% 現在: 393 电池: 79% 30 総部総計 5 86年前。 5 30 総部総計 5 86245 5 20% 3 820/01日 5 800/21 820/01日 5 800/21 820/01日 5 800/21 820/01日 5 800/21 820/01日 5 800/21 8 7 400/21 8 7 400/21 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7		Alu-M Cul-G K Cul-C Cul-E Cul-Alt-C Cul-Alt-C	<u>#8794</u> <u>17.2534</u> + b12.954 <u>14.202008.0018mp4</u> <u>14.202009.0018mp4</u> <u>14.202009.0018mp4</u> <u>14.202009.0018mp4</u> <u>00004 </u>
 YMMY Y YMY YMYY YMYY YMYYY YMYYY YMYYY YMYYY YMYYY YMYYY YMYYYY YMYYYYY YMYYYYYY	17時代44	#帧数:193/ 見一定:393 电池:79% 現存:393 电池:79% 第二方:393 10 把:79% 第二方:30 第二方:50 第二方:50 </th <th>(健特権範疇、 定部定場構成、 定部に場合でした。 行手続きたりにはならでした。 保存といたけならうに彼ならで 保存当時が原始する。 保存当時が原始する。 電話の意味が見合い。</th> <th>AluAn Cul+G Kt Cul+C Cul+At+C Cul+At+C</th> <th><u>##2742</u> <u>114.302308.0018mp4</u> 14.302308.0018mp4 14.302309.0018mp4 14.302309.0018mp4 14.302309.0018mp4 10.3023mp4 00004</th>	(健特権範疇、 定部定場構成、 定部に場合でした。 行手続きたりにはならでした。 保存といたけならうに彼ならで 保存当時が原始する。 保存当時が原始する。 電話の意味が見合い。	AluAn Cul+G Kt Cul+C Cul+At+C Cul+At+C	<u>##2742</u> <u>114.302308.0018mp4</u> 14.302308.0018mp4 14.302309.0018mp4 14.302309.0018mp4 14.302309.0018mp4 10.3023mp4 00004

7. 将截取的图片复制于与17mmBulletTest.exe同一路径下的images文件夹内。

名称



8.打开 17mmBulletTest.exe 软件,按提示进行所有图片的处理。 注意:图片地址的绝对路径以及路径中不能包含中文字符 9. 在开启的图片中框选17mm弹丸,要求方框与弹丸基本相切。



10. 重复步骤9,知道所有图片检测完毕,处理结果保存在res文件夹中 。



11. 取其中五张图结果的均值作为最终有效的弹丸出膛亮度值。

通过要求:

①对于 iPhone15 Pro 和 iPhone15 ProMax,有效弹丸出膛亮度值大于 95 为测试通过

②对于 Xiaomi14,有效弹丸出膛亮度值大于 170 为测试通过

③对于 HUAWEI Mate60 Pro,有效弹丸出膛亮度值大于 130 为测试通过

粉太 根据要求在技术评审模板中上传所有的检测结果图片以及检测原视频

请严格根据测试流程要求进行自测,如有疑问请联系 RM 高校赛务。