



深圳市桑尼威尔电子有限公司

台湾松翰科技  
USB 摄像头方案

---

## 优选方案

1: SN9C2805A+PS5520	5M-30FPS/HDR
2: SN9C2805A+GC2093	1080P-60FPS
3: SN9C2279+PS5268	1080P HDR
5: SN9C2285A+GC2053	MIPI OUT/数字 HDR
6: SN9C2805A+OV5648	性价比 5M-15FPS
7: SN9C2805A+GC5035	性价比 5M-30FPS
8: SN9C2720M+GC1084	性价比 720P
9: SN9C2805A+AR0234	1080P 全局快门
10: SN9C2759DM+OV9734	窄边框笔电+3D 降噪
11: SN9C2902M+PS5268	1080P HDR+3D 降噪
12: SN9C2985/2895	Windows hello 方案

# USB 摄像头方案

IC 型号	Sensor	尺寸	支持格式	分辨率	帧率	声道	备注
SN9C2286	IMX298	1/2.8	YUY2/MJPG	16M 及以下	10fps	MIC	
	IMX377	1/2.3	YUY2/MJPG	12M 及以下	15fps		
	OV16860	1/2.39	YUY2/MJPG	16M 及以下	10fps		
	IMX362	1/2.55	YUY2/MJPG	12M 及以下	15fps		
	S5K3P9	1/3.1	YUY2/MJPG	16M 及以下	10fps		
	IMX258	1/3.06	YUY2/MJPG	13M 及以下	15fps		
	IMX214	1/3.06	YUY2/MJPG	13M 及以下	15fps		
	MT9J003	1/2.3	YUY2/MJPG	10M 及以下	15fps		
SN9C2809E	OS08A10	1/1.8	YUY2/MJPG	4K 及以下	30fps	MIC	
	AR0821	1/1.7	YUY2/MJPG	4K 及以下	30fps		

SN9C2809E	IMX415	1/2.8	YUY2/MJPG	4K 及以下	30fps		
	IMX377	1/2.3	YUY2/MJPG	4K 及以下	30fps		
	IMX317	1/2.5	YUY2/MJPG	4K 及以下	30fps		
	IMX362	1/2.55	YUY2/MJPG	4K 及以下	30fps		
	SC8238	1/2.7	YUY2/MJPG	4K 及以下	30fps		
	GC8034	1/4	YUY2/MJPG	8M 及以下	30fps		
	IMX179	1/3.2	YUY2/MJPG	8M 及以下	30fps		
SN9C5259AFG	IMX179	1/3.2	YUY2/MJPG	8M 及以下	15fps	MIC	A3/AF
	S5K3H7	1/3.2	YUY2/MJPG	8M 及以下	15fps		AF
	S5K4H7	1/4	YUY2/MJPG	8M 及以下	15fps		
	IMX219	1/4	YUY2/MJPG	8M 及以下	15fps		
	IMX319	1/3.2	YUY2/MJPG	8M 及以下	15fps		
	OS05A10	1/2.7	YUY2/MJPG	5M 及以下	25fps		

SN9C5259AFG	AR0521	1/2.5	YUY2/MJPG	5M 及以下	25fps		
	MI5100	1/2.5	YUY2/MJPG	5M 及以下	15fps		
	SC5335P	1/2.7	YUY2/MJPG	5M 及以下	25fps		
	OV5640	1/4	YUY2/MJPG	5M 及以下	15fps		
	OV4689	1/3	YUY2/MJPG	2K 及以下	30fps		
	GC4C33	1/3	YUY2/MJPG	2K 及以下	30fps		
	AR0144	1/4	YUY2/MJPG	720P 及以下	30fps		全局快门
SN9C2808Z	IMX179	1/3.2	YUY2/MJPG	8M 及以下	15fps	MIC	
	S5K3H7	1/3.2	YUY2/MJPG	8M 及以下	15fps		
	IMX319	1/3.2	YUY2/MJPG	8M 及以下	15fps		
	OV8856	1/4	YUY2/MJPG	8M 及以下	15fps		
	IMX219	1/4	YUY2/MJPG	8M 及以下	15fps		
	IMX582	1/2	YUY2/MJPG	8M 及以下	15fps		

SN9C2985R (RGB+IR)	GC5603	1/2.7	YUY2/MJPG	5M 及以下	30fps	MIC	RGB
	SC501AI	1/2.7	YUY2/MJPG	5M 及以下	30fps		RGB
	OV5693	1/4	YUY2/MJPG	5M 及以下	30fps		RGB
	GC5035	1/5	YUY2/MJPG	5M 及以下	30fps		RGB
	HI556	1/5	YUY2/MJPG	5M 及以下	30fps		RGB
	SC200AI	1/2.7	YUY2/MJPG	1080P 及以下	30fps		RGB
	HM1092	1/9	YUY2/MJPG	720P 及以下	30fps		IR
SN9C2895Q (RGB+IR)	GC2053	1/2.9	YUY2/MJPG	1080P 及以下	30fps	-	RGB
	OV02C10	1/7.25	YUY2/MJPG	1080P 及以下	30fps		RGB
	OV2740	1/6	YUY2/MJPG	1080P 及以下	30fps		RGB
	HM11B1	1/11	YUY2/MJPG	720P 及以下	30fps		IR
	HM1092	1/9	YUY2/MJPG	720P 及以下	30fps		IR
SN9C2885	IMX488	1/9	YUY2/MJPG	720P 及以下	30fps	-	RGB-IR

(RGB-IR)	OV01A1S	1/11	YUY2/MJPG	720P 及以下	30fps		RGB-IR
	OV9738	1/9	YUY2/MJPG	720P 及以下	30fps		RGB-IR
SN9C2905S/M (3D-NR)	GC5603	1/2.7	YUY2/MJPG	5M 及以下	30fps	MIC	
	SC501AI	1/2.7	YUY2/MJPG	5M 及以下	30fps		
	OV5693	1/4	YUY2/MJPG	5M 及以下	30fps		
	GC5035	1/5	YUY2/MJPG	5M 及以下	30fps		
	HI556	1/5	YUY2/MJPG	5M 及以下	30fps		
	SC200AI	1/2.8	YUY2/MJPG	1080P 及以下	60fps		
SN9C2805AJG	PS5520	1/2.5	YUY2/MJPG	5M 及以下	30fps		HDR
	OS05A10	1/2.7	YUY2/MJPG	5M 及以下	30fps		
	IMX335	1/2.8	YUY2/MJPG	5M 及以下	30fps		
	IMX376	1/2.78	YUY2/MJPG	5M 及以下	30fps		
	SC501AI	1/2.7	YUY2/MJPG	5M 及以下	30fps		

SN9C2805AJG	SC5335P	1/2.7	YUY2/MJPG	5M 及以下	30fps	MIC	
	SC5239	1/2.7	YUY2/MJPG	5M 及以下	30fps		
	MIS5001	1/2.7	YUY2/MJPG	5M 及以下	30fps		
	OV5658	1/3.2	YUY2/MJPG	5M 及以下	30fps		
	OV5693	1/4	YUY2/MJPG	5M 及以下	30fps		
	OV5695	1/4	YUY2/MJPG	5M 及以下	30fps		1080P 60fps
	OV5645	1/4	YUY2/MJPG	5M 及以下	30fps		
	OV5675	1/5	YUY2/MJPG	5M 及以下	30fps		
	GC5035	1/5	YUY2/MJPG	5M 及以下	30fps		
	GC05A2	1/5	YUY2/MJPG	5M 及以下	30fps		
	OV5648	1/4	YUY2/MJPG	5M 及以下	15fps		
	GC4653	1/3	YUY2/MJPG	2K 及以下	30fps		
	GC4C33	1/3	YUY2/MJPG	2K 及以下	30fps		



SN9C2805AJG	OV4689	1/3	YUY2/MJPG	2K 及以下	30fps		
	SC301IOT	1/2.8	YUY2/MJPG	3M 及以下	30fps		
	C3390	1/3	YUY2/MJPG	3M 及以下	30fps		
	AR0331	1/3	YUY2/MJPG	3M 及以下	20fps		HDR
	IMX327	1/2.8	YUY2/MJPG	1080P 及以下	60fps		
	SC200AI	1/2.8	YUY2/MJPG	1080P 及以下	60fps		
	GC2093	1/2.9	YUY2/MJPG	1080P 及以下	60fps		
	JX-F22	1/2.7	YUY2/MJPG	1080P 及以下	60fps		
	IMX385	1/2	YUY2/MJPG	1080P 及以下	30fps		星光夜视
	SC2210	1/1.8	YUY2/MJPG	1080P 及以下	60fps		
	AR0234	1/2.6	YUY2/MJPG	1080P 及以下	60fps		全局快门
	OV9281	1/4	YUY2/MJPG	1280*800 及以下	120fps		640*400 210 帧
	OG02B1B	1/2.9	YUY2/MJPG	1600*1200 及以下	60fps		全局快门

SN9C2805AJG	SC031GS	1/6	YUY2/MJPG	VGA 及以下	120fps		全局快门
	SC035HGS	1/6	YUY2/MJPG	VGA 及以下	120fps		全局快门
	OV7750	1/7.5	YUY2/MJPG	VGA 及以下	120fps		全局快门
SN9C2902S/M  (3D-NR)	AR0230	1/2.7	YUY2/MJPG	1080P 及以下	30fps	MIC	
	PS5268	1/2.7	YUY2/MJPG	1080P 及以下	30fps		
	OV2735	1/2.7	YUY2/MJPG	1080P 及以下	30fps		
	GC2053	1/2.9	YUY2/MJPG	1080P 及以下	30fps		
	GC2083	1/3	YUY2/MJPG	1080P 及以下	30fps		
	OV2740	1/6	YUY2/MJPG	1080P 及以下	30fps		
	GC2607	1/7.3	YUY2/MJPG	1080P 及以下	30fps		
	OV02C10	1/7.25	YUY2/MJPG	1080P 及以下	30fps		
	ES101	1/9	YUY2/MJPG	1000*1000	30fps		
SN9C269M	S5K5BA	1/4	YUY2/MJPG	5M 及以下	15fps		

SN9C269M	OV9281	1/4	YUY2/MJPG	1280*800 及以下	120fps	MIC	640*360 220 帧
	OV5643	1/4	YUY2/MJPG	5M 及以下	15fps		
	JX-F35	1/2.7	YUY2/MJPG	1080P 及以下	60fps		
	IMX327	1/2.8	YUY2/MJPG	1080P 及以下	30fps		
	JX-F23	1/2.9	YUY2/MJPG	1080P 及以下	30fps		
	GC5035	1/5	YUY2/MJPG	5M 及以下	25fps		
	GC4653	1/3	YUY2/MJPG	2K 及以下	30fps		
	IMX385	1/2	YUY2/MJPG	1080P 及以下	30fps		星光夜视
	SC031GS	1/6	YUY2/MJPG	VGA 及以下	230fps		MJPG 640*240/230FPS YUV 640*240/60fps
	SC132GS	1/4	YUY2/MJPG	960P 及以下	30fps		全局快门
	C2395	1/2.7	YUY2/MJPG	1080P 及以下	60fps		
SN9C2279S	AR0331	1/3	YUY2/MJPG	1080P 及以下	25fps		

SN9C2279S	C3390	1/3	YUY2/MJPG	3M 及以下	30fps	MIC	数字 HDR 垂直畸变校正
	AR0230	1/2.7	YUY2/MJPG	1080P 及以下	30fps		
	AR0237	1/2.7	YUY2/MJPG	1080P 及以下	30fps		
	IMX307	1/2.8	YUY2/MJPG	1080P 及以下	30fps		
	PS5268	1/2.7	YUY2/MJPG	1080P 及以下	30fps		
	OV2710	1/2.7	YUY2/MJPG	1080P 及以下	30fps		
	C2399	1/2.7	YUY2/MJPG	1080P 及以下	30fps		
	OV2735	1/2.7	YUY2/MJPG	1080P 及以下	30fps		
	MIS2006	1/2.9	YUY2/MJPG	1080P 及以下	30fps		
	OS02K10	1/2.8	YUY2/MJPG	1080P 及以下	30fps		
	OS02C10	1/2.8	YUY2/MJPG	1080P 及以下	30fps		
	SC223A	1/2.8	YUY2/MJPG	1080P 及以下	30fps		
	OS02G10	1/2.9	YUY2/MJPG	1080P 及以下	30fps		

SN9C2279S	JX-F37	1/3	YUY2/MJPG	1080P 及以下	30fps	MIC	
	GC2053	1/2.9	YUY2/MJPG	1080P 及以下	30fps		
	GC2083	1/3.02	YUY2/MJPG	1080P 及以下	30fps		
	MIS2006	1/2.9	YUY2/MJPG	1080P 及以下	30fps		
	BF3238CS	1/3	YUY2/MJPG	1080P 及以下	30fps		
	SC2145	1/3.6	YUY2/MJPG	1080P 及以下	30fps		
	IMX486	1/2.86	YUY2/MJPG	1080P 及以下	30fps		
	OV2720	1/5.8	YUY2/MJPG	1080P 及以下	30fps		
	IMX132	1/6.95	YUY2/MJPG	1080P 及以下	30fps		
	SC132GS	1/4	YUY2/MJPG	1072x1280	30fps		
	ES101	1/9	YUY2/MJPG	960x960	60fps		
	OV9281	1/4	YUY2/MJPG	720P 及以下	60fps		
	SC031GS	1/6	YUY2/MJPG	VGA 及以下	60fps		

SN9C2272M	AR0331	1/3	YUY2/MJPG	3M 及以下	25fps	—	数字 HDR 垂直畸变校正
	AR0330	1/3	YUY2/MJPG	3M 及以下	30fps		
	AR0230	1/2.7	YUY2/MJPG	1080P 及以下	30fps		
	IMX307	1/2.8	YUY2/MJPG	1080P 及以下	30fps		
	PS5268	1/2.7	YUY2/MJPG	1080P 及以下	30fps		
	PS5260	1/2.7	YUY2/MJPG	1080P 及以下	30fps		
	OV2735	1/2.7	YUY2/MJPG	1080P 及以下	30fps		
	OS02K10	1/2.8	YUY2/MJPG	1080P 及以下	30fps		
	JX-F37	1/3	YUY2/MJPG	1080P 及以下	30fps		
	GC2053	1/2.9	YUY2/MJPG	1080P 及以下	30fps		
	C2496	1/3.7	YUY2/MJPG	1080P 及以下	30fps		
	OV2740	1/6	YUY2/MJPG	1080P 及以下	30fps		数字 HDR

SN9C2272M	GC2607	1/7.3	YUY2/MJPG	1080P 及以下	30fps		垂直畸变校正
	OV2720	1/5.8	YUY2/MJPG	1080P 及以下	30fps		
	GC02M2	1/5	YUY2/MJPG	2M 及以下	30fps		
	GC2145	1/5	YUY2/MJPG	2M 及以下	30fps		
	GC2385	1/5	YUY2/MJPG	2M 及以下	30fps		
	BF2206	1/6	YUY2/MJPG	2M 及以下	15fps		
	JX-H68	1/3	YUY2/MJPG	960P 及以下	30fps		
	AR0130	1/3	YUY2/MJPG	720P 及以下	30fps		
	SC035HGS	1/6	YUY2/MJPG	VGA 及以下	60fps		
	OV426+6946	1/18	YUY2/MJPG	VGA 及以下	30fps	内窥	
SN9C2285A	AR0230	1/2.7	YUY2/MJPG	1080P 及以下	30fps	MIC	纯 Mipi out
	PS5268	1/2.7	YUY2/MJPG	1080P 及以下	30fps		
	OV2735	1/2.7	YUY2/MJPG	1080P 及以下	30fps		

	OS02K10	1/2.8	YUY2/MJPG	1080P 及以下	30fps		数字 HDR 垂直畸变校正
	JX-F23	1/2.9	YUY2/MJPG	1080P 及以下	30fps		
	GC2053	1/2.9	YUY2/MJPG	1080P 及以下	30fps		
	IMX307	1/2.8	YUY2/MJPG	1080P 及以下	30fps		
SN9C5256AJG	AR0331	1/3	YUY2/MJPG	3M 及以下	30fps	—	WDR
	OV2710	1/2.7	YUY2/MJPG	1080P 及以下	30fps		720P-60 帧 VGA-120 帧
	AR0230	1/2.7	YUY2/MJPG	1080P 及以下	30fps		HDR
	PS5268	1/2.7	YUY2/MJPG	1080P 及以下	30fps		HDR
	IMX208	1/5.78	YUY2/MJPG	1080P 及以下	30fps		
	OV2718	1/2.9	YUY2/MJPG	1080P 及以下	30fps		
	AR0237	1/2.7	YUY2/MJPG	1080P 及以下	30fps		
	BG0836	1/2.7	YUY2/MJPG	1080P 及以下	30fps		
	GC2053	1/2.9	YUY2/MJPG	1080P 及以下	30fps		



SN9C5256AJG	OV2735	1/2.7	YUY2/MJPG	1080P 及以下	30fps	—	
	JX-F23	1/2.9	YUY2/MJPG	1080P 及以下	30fps		
	HM2131	1/2.7	YUY2/MJPG	1080P 及以下	30fps		
	IMX323	1/2.9	YUY2/MJPG	1080P 及以下	30fps		
	AR0135	1/4	YUY2/MJPG	720P 及以下	30fps		全局快门
	OV9281	1/4	YUY2/MJPG	1280*800 及以下	60fps		全局快门
	AR0130	1/3	YUY2/MJPG	960P 及以下	30fps		美颜
	OV7251	1/7.5	YUY2/MJPG	VGA 及以下	30fps		虹膜识别
SN9C291BIG	AR0130	1/3	YUY2/MJPG/H.264	960P 及以下	30fps	MIC	
	GC1024	1/4	YUY2/MJPG/H.264	720P 及以下	30fps		
	GC1064	1/4	YUY2/MJPG/H.264	720P 及以下	30fps		
	OV9732	1/4	YUY2/MJPG/H.264	720P 及以下	30fps		
	GC1323	1/3	YUY2/MJPG/H.264	720P 及以下	30fps		

SN9C291BIG	CP8210	1/3	YUY2/MJPG/H.264	720P 及以下	30fps	MIC	HDR
	IMX225	1/3	YUY2/MJPG/H.264	720P 及以下	30fps		
	JX-H65	1/3	YUY2/MJPG/H.264	960P 及以下	30fps		
	N3		YUY2/MJPG/H.264	720P 及以下	30fps		RX
	PR2000K		YUY2/MJPG/H.264	720P 及以下	30fps		RX
SN9C292BIG	AR0331	1/3	YUY2/MJPG/H.264	1080P 及以下	30fps	MIC	HDR
	AR0230	1/2.7	YUY2/MJPG/H.264	1080P 及以下	30fps		HDR
	PS5268	1/2.7	YUY2/MJPG	1080P 及以下	30fps		HDR
	OV2710	1/2.7	YUY2/MJPG/H.264	1080P 及以下	30fps		
	IMX291	1/2.8	YUY2/MJPG/H.264	1080P 及以下	30fps		夜视
	AR0330	1/3	YUY2/MJPG/H.264	1080P 及以下	30fps		
	AR0234	1/2.6	YUY2/MJPG	1080P 及以下	30fps		全局快门

SN9C292BIG	IMX323	1/2.9	YUY2/MJPG/H.264	1080P 及以下	30fps	MIC	
	GC2053	1/2.9	YUY2/MJPG/H.264	1080P 及以下	30fps		
	GC2093	1/2.9	YUY2/MJPG/H.264	1080P 及以下	30fps		
	OV2718	1/2.9	YUY2/MJPG/H.264	1080P 及以下	30fps		
	OV2735	1/2.7	YUY2/MJPG/H.264	1080P 及以下	30fps		
	OV2732	1/4	YUY2/MJPG/H.264	1080P 及以下	30fps		
	AR0144	1/4	YUY2/MJPG/H.264	720P 及以下	30fps		
	OV9734	1/9	YUY2/MJPG/H.264	720P 及以下	30fps		
	N3		YUY2/MJPG/H.264	1080P 及以下	25/30fps		RX
SN9C2759DM (3D-NR)	OV9734	1/9	YUY2/MJPG	720P 及以下	30fps	-	
	IMX188	1/8	YUY2/MJPG	720P 及以下	30fps		
	HI-1A1	1/9	YUY2/MJPG	720P 及以下	30fps		
	GC1009	1/9	YUY2/MJPG	720P 及以下	30fps		

SN9C2726S/M	OV9732	1/4	YUY2/MJPG	720P 及以下	30fps	S 版本 带 MIC	
	GC1064	1/4	YUY2/MJPG	720P 及以下	30fps		
	GC1054	1/4	YUY2/MJPG	720P 及以下	30fps		
	SP1405	1/4	YUY2/MJPG	720P 及以下	30fps		
	BF314A	1/4	YUY2/MJPG	720P 及以下	30fps		
	SC1345	1/4.5	YUY2/MJPG	720P 及以下	60fps		
	SP2508	1/5	YUY2/MJPG	720P 及以下	30fps		
	SP2507	1/5	YUY2/MJPG	720P 及以下	30fps		
	SP2509	1/5	YUY2/MJPG	720P 及以下	30fps		
	JX-H68	1/4	YUY2/MJPG	720P 及以下	30fps		
	GC0308	1/6.5	YUY2/MJPG	VGA 及以下	30fps		
	OV9732	1/4	YUY2/MJPG	720P 及以下	30fps		
	OV10635	1/2.7	YUY2/MJPG	960P 及以下	30fps		WDR

SN9C2730JG/ SN9C2720M	SP1405	1/4	YUY2/MJPG	720P 及以下	30fps	
	GC1054	1/4	YUY2/MJPG	720P 及以下	30fps	
	BF314A	1/4	YUY2/MJPG	720P 及以下	30fps	
	SC1345	1/4.5	YUY2/MJPG	720P 及以下	30fps	
	GC1084	1/4.5	YUY2/MJPG	720P 及以下	30fps	
	GC02M1	1/5	YUY2/MJPG	720P 及以下	30fps	
	OV9734	1/9	YUY2/MJPG	720P 及以下	30fps	窄边框 NB
	HM1091	1/9	YUY2/MJPG	720P 及以下	30fps	窄边框 NB
	GC1009	1/9	YUY2/MJPG	720P 及以下	30fps	窄边框 NB
	BF2013	1/10	YUY2/MJPG	VGA 及以下	30fps	窄边框 NB
	SC1245	1/4	YUY2/MJPG	720P 及以下	30fps	
	OV2685	1/5	YUY2/MJPG	720P 及以下	30fps	
	FPX1002	1/5	YUY2/MJPG	720P 及以下	30fps	

SN9C2730JG/ SN9C2720M	OV9728	1/6.5	YUY2/MJPG	720P 及以下	30fps			
	SC035HGS	1/6	YUY2/MJPG	VGA 及以下	120fps			全局快门
	OV7251	1/7.5	YUY2/MJPG	VGA 及以下	100fps			
	STI2250	1/5	YUY2/MJPG	VGA 及以下	60fps			
	SC030IOT	1/6.5	YUY2/MJPG	VGA 及以下	30fps			
	GC0403	1/3	YUY2/MJPG	VGA 及以下	30fps			
	GC0406	1/6.5	YUY2/MJPG	VGA 及以下	30fps			
	HM03D5	1/13	YUY2/MJPG	VGA 及以下	30fps			内窥
SN9C259BFG	GC0308	1/6.5	YUY2	VGA 及以下	30fps	模拟 MIC		
	GC0328C	1/6.5	YUY2	VGA 及以下	30fps			
	OV7725	1/4	YUY2	VGA 及以下	30fps			
	MI2010	1/3.2	YUY2/MJPG	2M 及以下	15fps			
	OV2643	1/4	YUY2	2M 及以下	15fps			

	OV3660	1/5	YUY2/MJPG	1080P 及以下	20fps		
	SK3AC	1/5	YUY2/MJPG	3M 及以下	15fps		
	NT99141	1/4	YUY2/MJPG	720P 及以下	30fps		
	OV7740	1/5	YUY2	VGA 及以下	30fps		
SN9C7601	BF3A03	1/6.5	模拟	VGA 及以下	30fps	——	
SN9C7600	OV7740	1/5	模拟	VGA 及以下	30fps	——	
SN9C263A	GC2145	1/5	YUY2	2M 及以下	5fps	——	VGA 30fps
	GC032A	1/10	YUY2	VGA 及以下	30fps		
	GC0328C	1/6.5	YUY2	VGA 及以下	30fps		
	GC0312	1/10	YUY2	VGA 及以下	30fps		
	GC0307	1/7	YUY2	VGA 及以下	30fps		
	OV2659	1/5	YUY2	VGA 及以下	30fps		
	BF3703	1/10	YUY2	VGA 及以下	30fps		

SN9C263A	GC0308	1/6.5	YUY2	VGA 及以下	30fps		
	BF2013	1/10	YUY2	VGA 及以下	30fps		

- ◎ 摄像头方案
- ◎ 高拍仪方案
- ◎ 雅特力MCU
- ◎ 威兆IGBT
- ◎ 会议一体机方案
- ◎ OID类产品方案
- ◎ 松翰MCU