

人工智能开发板

Y-C17 产品手册



文档版本 V2.1 发布日期 2025-01-08



品立科技有限责任公司保留一切权利。

非经本公司书面许可,任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部,并不得以任何形式传播。

注意

您购买的产品、服务或特性等应受品立科技商业合同和条款的约束,本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定,**本公司对本文档内容不做任何明示或暗示的声明或保证。**

由于产品版本升级或其他原因,本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定,本文档仅作为使用指导,本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

了解更多产品 请扫码





官网

视频号

北京品立有限责任公司

网址: http://www.plink-ai.com/

地址: 北京市海淀区上地三街金隅嘉华大厦C座1106/1108室

联系电话: +86-010-62962285/400-127-3302



Y-C17 产品手册修订记录

修订版	修订日期	修订内容	适用硬件版本
V 1.0	2023-4-21	创建文档	V 1.0
V 2.0	2024-1-9	修改产品手册模版; 增加接口测试说明; 增加Jetpack5.*版本GPIO映 射号;	V1.0
V 2.1	2025-1-8	修改字体	V 1.0

产品硬件修订历史

硬件版本	修订日期	修订内容
V 1.0	2023-4-21	Y-C17 产品发布

电子元件和电路对静电放电很敏感,虽然本公司在设计电路板卡产品时会对板卡上的主要接口做 防静电保护设计,但很难对所有元件及电路做到防静电安全防护。因此在处理任何电路板组件时, 建议遵守防静电安全保护措施。



防静电安全保护措施包括但不限于以下几点:

- 运输、存储过程中应将板卡放在防静电袋中,直至安装部署时再拿出板卡。
- 2. 在身体接触板卡之前应将身体内寄存的静电释放掉:佩戴放电接地腕带。
- 3. 仅在静电放电安全区域内操作电路板卡。
- 4. 避免在铺有地毯的区域搬移电路板。
- 5. 通过板边接触来避免直接接触板卡上的电子元件。



目录

1	产品介绍
2	产品规格及参数
3	对外接口及功能
4	全方位展示17
5	Y-C17接口定义描述12
6	订 货 信 息 2 3
7	Recovery 模 式23
8	使用方法24
9	GPIO功能测试24
1 () 串口测试25
1 1	Ⅰ 特殊说明2 <i>€</i>
1 2	2 信 号 分 离 板 说 明 2 7



1 产品介绍



Y-C17是一款适配搭载 NVIDIA Jetson Orin NX/Orin Nano/Xavier NX系列核心模块的接口载板。全板器件均采用宽温工业级型号,主要接口进行了静电安全保护设计,采用了高可靠性的电源应用方案,输入电源具有过压与反极性保护功能。具有丰富的对外接口,可通过1个MiniPCIe连接器(含USB2.0及PCIe X1信号)搭载上百种功能模块,实现系统功能的进一步扩展。

Y-C17电源输入接口默认没有焊接,需搭配信号分离板使用。使用时,请按照信号分离板上的丝印,正确接入电源线正负极。电源线接好过后,请先按照信号分离板安装示例,连接到Y-C17过后,再给载板供电。如果不使用信号分离板,请自行焊接电源供电输入接口,并且请勿在Y-C17的J2接口接入任何设备。J2接口不支持标准USB功能。接入设备容易导致设备烧毁。



2产品规格及参数

	Specific
Carrier Board	Y-C17
Module	NVIDIA Jetson Orin NX/Orin Nano/Xavier NX Series Modules
Temperature	-40 ~ +85°C
Dimensions (L×W×H)	85mm * 63mm * 18mm (Including I/O ports and mounting holes)
Weight	45g

Power Supply	Spec
Input Type	DC
Input Voltage	+12V ~ +24V

I/O接口

Interface	Quantity	Interface	Quantity
Type-C	2	Nano SIM Card Slot	1
miniPCle Slot	1	2 Lane MIPI CSI	1
M.2 Key M Slot (2230)	1	M.2 Key B Slot(3050)	1
RTC Battery Connector	1	Fan Header(5V)	1
Multi	1*i2c/4*GPIO/1*PSDK(uart + usb)		



适配Jetson模组参数

Module	Jetson ORIN NX 16GB Jetson ORIN NX 8GB		Jetson Orin Nano 8GB	Jetson Orin Nano 4GB
Al Performance	100 TOPS	70 TOPS	40 TOPS	20 TOPS
GPU	1024-core NVIDIA Ampere architecture GPU with 32 Tensor Cores		1024-core NVIDIA Ampere architecture GPU with 32 Tensor Cores	512-core NVIDIA Ampere architecture GPU with 16 Tensor Cores
CPU	8-core Arm® 6-core Arm® Cortex®-A78AE v8.2 64-bit CPU 2MB L2 + 4MB L3 L3 6-core Arm® Cortex®-A78AE v8.2 64-bit CPU 1.5MB L2 + 4MB L3		6-core Arm® Cortex®-A78AE v8.2 64-bit CPU 1.5MB L2 + 4MB L3	
Memory	16GB 128-bit 8GB 128-bit LPDDR5 LPDDR5 102.4GB/s 102.4GB/s		8GB 128-bit LPDDR5 68 GB/s	4GB 64-bit LPDDR5 34 GB/s
Storage	Support external NVME		Support external NVME	
Video Encode	1x 4K60 (H.265) 3x 4K30 (H.265) 6x 1080p60 (H.265) 12x 1080p30 (H.265)		1080p30 supported	by 1-2 CPU cores
Video Decode	1x 8K30 (H.265) 2x 4K60 (H.265) 4x 4K30 (H.265) 9x 1080p60 (H.265) 18x 1080p30 (H.265)		2x 4K30 5x 1080pc) (H.265)) (H.265) 60 (H.265) 30 (H.265)
Power	10W - 25W 10W - 20W		7W - 15W	7W - 10W

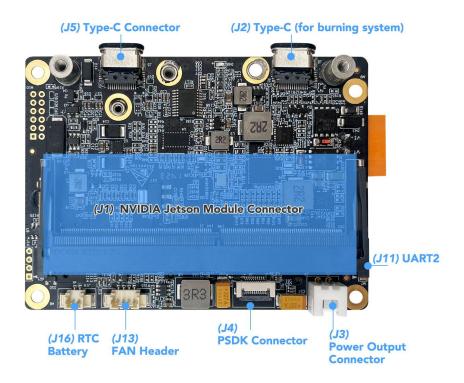


适配Jetson模组参数

Module	Xavier NX 16GB	Xavier NX 8GB
Al Performance	21TOPS	
GPU	384-core NVIDIA Voluments	ta™ architecture GPU nsor Cores
СРИ	6-core NVIDIA Carmel 6MB L2 -	Arm®v8.2 64-bit CPU + 4MB L3
Memory	16 128-bit LPDDR4x 59.7GB/s	8GB 128-bit LPDDR4x 59.7GB/s
Storage	16GB eMMC 5.1	
Video Encode	2x 4K60 (H.265) 4x 4K30 (H.265) 10x 1080p60 (H.265) 22x 1080p30 (H.265)	
Video Decode	2x 8K30 (H.265) 6x 4K60 (H.265) 12x 4K30 (H.265) 22x 1080p60 (H.265) 44x 1080p30 (H.265)	
Power	10W - 20W	
Mechanical	69.6mm x 45mm 260-pin SO-DIMM connector	



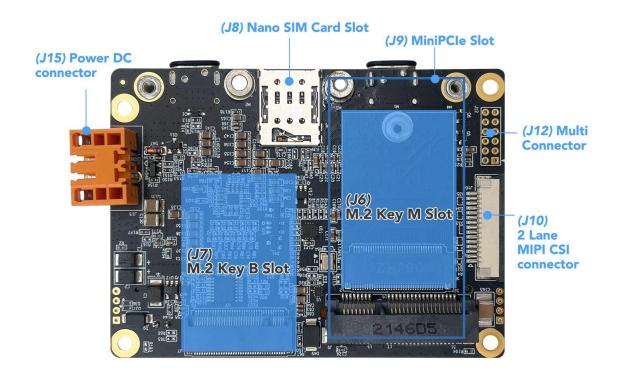
3对外接口及功能



正面功能连接器

指示 标识	功能描述	指示 标识	功能描述
J1	核心模组连接器	J3	Power Output Connector
J13	5V 风扇连接器 ·	J11	UART2 (Debug)
J16	RTC Battery Connector	J5	标准 USB Type C 口
J4	PSDK信号连接器	J2	Type C连接器,用于系统烧录及OTG功能输出





背面功能连接器

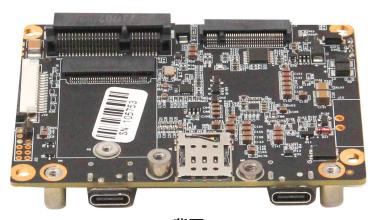
指示标识	功能描述	指示标识	功能描述
J6	M.2 Key M Slot(2230)	J9	miniPCle Slot
J7	M.2 Key B Slot(3050)	J10	2 Lane MIPI CSI Connector
J8	Nano Sim Card Slot	J15	Power Jack
J12	Multi Connector(4 * GPIO / 1 * i2c)		



LED指示灯

指示标识	功能描述
D51	载板上电指示灯
D48	载板供电状态指示灯

4全方位展示



背面



正面



Y-C17接口定义描述

核心模块接口(J1)				
功能	连接NVIDIA Jetson Orin NX / Orin Nano/Xavier NX系列模组	300 2000 1.8		
标识	J1			
类型/型号	2309413-1			
引脚定义	该连接器的引脚定义,请参阅NVII 册中的引脚定义说明	DIA Jetson系列Orin NX核心模块数据手		

电源输出接口(J3)					
功能	电源输出接口				
标识	J3				
类型/型号	XH-2AW				
引脚定义	引脚 信号 引脚 信号 1 VOUT 2 GND 输出电压为: 输入电压减掉0.3V。 引脚 1 位置: 右侧图片标识处。				



Type -C 连接器(J2)									
功能	Type (Type C型接口,用于系统烧录及OTG功能输出							
标识	J2								
类型/ 型号	标准Ty	/pe C公头连接器							
	引脚	信号	引脚	信号					
	A1	GND	B1	GND					
	A2	NC	B2	GPIO13_PWM_3V3					
	А3	FORCE_RECOVERY	В3	NC	The second secon				
	A4	SVIN	B4	SVIN					
	A5	GPIO06_PPS_3V3	B5	UARTO_TX_3V3					
	A6	GPIO07_SELECT	В6	USB0_P					
引脚 定义	A7	USB0_VBUS_EN0	B7	USB0_N					
,	A8	GND	B8	UARTO_RX_3V3					
	A9	SVIN	B9	SVIN					
	A10	NC	B10	NC					
	A11	NC	B11	NC					
	A12	A12 GND B12 GND							
	此接口不支持USB功能,仅用于搭配本公司自研信号分离板 使用。 <mark>主要用于系统烧录</mark> 。更多详细内容,请咨询本公司相 关技术人员。								



Type	Type -C 连接器(J5)								
功能	Туре	C型 USB3.0 接口							
标识	J5								
类型/ 型号	标准Ty	/pe C公头连接器							
	引脚	信号	引脚	信号					
	A1	GND	B1	GND					
	A2	TX1_P	B2	TX2_P					
	А3	TX1_N	В3	TX2_N					
	A4	VBUS	B4	VBUS					
	A5	CC1	B5	CC2					
引脚	A6	USB1_P	В6	USB1_P					
定义	A7	USB1_N	В7	USB1_N					
	A8	SBU1	B8	SBU2					
	A9	VBUS	B9	VBUS					
	A10	RX2_N	B10	RX1_N					
	A11	RX2_P	B11	RX1_P					
	A12	A12 GND B12 GND							
	此接口 过此接	为标准USB Type C接 口外接支持HDMI显示	口,Y-0 的USB	C17载板的显示需要通 Type C hub输出。					



PSDK信号连接器(J4)						
功能	PSDK	连接器用于连接大	:疆无人	机扩展的usb2.0+u	art	
标识	J4	J4				
类型/型号	FPC_0R5MM_10P					
	引脚	信号	引脚	定义		
	1	5V	2	GND	STATE OF THE PARTY	
	3	GND	4	GND	PROPERTY AND ADDRESS OF	
引脚定义	5	UART1_TX_3V3	6	UART1_RX_3V3	- minimum	
	7	GND	8	USB2_D1_N		
	9	USB2_D1_P	10	GND		
	引脚1位置:右侧图片标识处。					

风扇接口连接器(J13)									
功能	连接外部散热 风扇	连接外部散热 风扇							
标识	J13	J13							
类型/型号	Molex PicoBlade Header 53261-0471	Molex PicoBlade Header 53261-0471							
引脚定义	引脚 信号 引脚 信号 1 GND 2 POWER (+5V) 3 TACH 4 PWM 引脚 1 位置: 右侧图片蓝框标识处。								



M.2 K	ey M							
功能	M.2 K	ey M 槽位						
标识	J6			A STATE OF THE STA				
类型/ 型号	M Key , 2230尺寸							
	引脚	信号	引脚	信号	引脚	信号		
	1	GND	2	VCC_3V3	3	GND		
	4	VCC_3V3	5	PCIE0_RX3_N	6	NC		
	7	PCIE0_RX3_P	8	NC	9	GND		
	10	NC	11	PCIE0_TX3_N	12	VCC_3V3		
	13	PCIE0_TX3_P	14	VCC_3V3	15	GND		
	16	VCC_3V3	17	PCIE0_RX2_N	18	VCC_3V3		
	19	PCIE0_RX2_P	20	NC	21	GND		
	22	NC	23	PCIE0_TX2_N	24	NC		
	25	PCIE0_TX2_P	26	NC	27	GND		
	28	NC	29	PCIE0_RX1_N	30	NC		
	31	PCIE0_RX1_P	32	NC	33	GND		
引脚	34	NC	35	PCIE0_TX1_N	36	NC		
定义	37	PCIE0_TX1_P	38	NC	39	GND		
	40	12C2_SCL_1V8	41	PCIE0_RX0_N	42	I2C2_SDA_1V8		
	43	PCIE0_RX0_P	44	M2_KEYM_ALERT_N_1V8	45	GND		
	46	NC	47	PCIE0_TX0_N	48	NC		
	49	PCIE0_TX0_P	50	PCIE0_RST_N_3V3	51	GND		
	52	PCIEO_CLKREQ_N_3V 3	53	PCIE0_CLK_P	54	PCIE_WAKE_N_3V3		
	55	PCIE0_CLK_N	56	NC	57	GND		
	58	NC	59	NC	60	NC		
	61	NC	62	NC	63	NC		
	64	NC	65	NC	66	NC		
	67	NC	68	SUSCLK(32KHz)	69	NC		
	70	VCC_3V3	71	GND	72	VCC_3V3		
	73	GND	74	VCC_3V3	75	GND		



M.2 K	ey B捷	节展接口(J7)						
功能	M.2 K	ey B 槽位			1.4	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
标识	J7							
类型/ 型号	В Кеу	, 3050尺寸		14 x		THE STATE OF THE S		
	引脚	信号	引脚	信号	引脚	信号		
	1	NC	2	VCC_3V8	3	GND		
	4	VCC_3V8	5	GND	6	VCC_1V8		
	7	NC	8	VCC_1V8	9	NC		
	10	RM_WWAN_LED_N	11	GND	12	NC		
	13	NC	14	NC	15	NC		
	16	NC	17	NC	18	NC		
	19	NC	20	NC	21	NC		
	22	NC	23	VCC_1V8	24	NC		
	25	NC	26	RM_B_CORE_OUT_1V8	27	GND		
	28	NC	29	NC	30	RM_USIM_RESET		
	31	NC	32	RM_USIN_CLK	33	GND		
引脚	34	RM_USIM_DATA	35	NC	36	RM_USIM_PWR		
定义	37	NC	38	VCC_1V8	39	GND		
	40	NC	41	RM_PCIE_TX_N	42	NC		
	43	RM_PCIE_TX_P	44	NC	45	GND		
	46	NC	47	RM_PCIE_RX_N	48	NC		
	49	RM_PCIE_RX_P	50	RM_RST_N_3V3	51	GND		
	52	RM_PCIE_CLK_N_3V3	53	RM_PCIE_REFCLK_N	54	RM_PCIE_WAKE_N_3V3		
	55	RM_PCIE_REFCLK_P	56	NC	57	GND		
	58	NC	59	NC	60	NC		
	61	NC	62	NC	63	NC		
	64	NC	65	NC	66	RM_USIM_DET		
	67	RM_RESET_N	68	VCC_1V8	69	NC		
	70	VCC_3V8	71	GND	72	VCC_3V8		
	73	GND	74	VCC_3V8	75	NC		



RTC供电连接器(J16)					
功能	为核心板时钟电路提供电源支持				
标识	J16				
类型/型号	Molex PicoBlade Header 53398-0271				
	引脚 信号 引脚 信号	MA A			
引脚定义	1 VCC (3.3V) 2 GND				
	引脚 1 位置:右侧图片标识处。				

SIM 卡连接器(J8)						
功能	Nano	型SIM卡槽				
标识	J8					
类型/型号	自弹型	[₹] Nano SIM	槽	iiiii iii		
引脚定义	引脚 C1 C3 C6	信号 USIM_PWR USIM_CLK NC USIM_DET	引脚 C2 C5 C7	定义 USIM_RESET GND USIM_DATA		



MiniPCle拓展接口(J9)								
功能	MiniP	MiniPCle槽位						
标识	J9							
类型/型号	5.6mr	m全长型 MiniPCle	连接器	}				
	引脚	信号	引脚	信号	2 100			
	1	PCIE_WAKE _N	2	VCC_3V3_PCIE	1823 1823 1824 1 10 64			
	3	NC	4	GND	(25) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (1			
	5	NC	6	VCC_1V5_PCIE	Carletta Car			
	7	PEIC1_CLKREQ _N	8	NC				
	9	GND	10	NC				
	11	PEIC1_CLK_N	12	NC				
	13	PEIC1_CLK_P	14	NC				
	15	GND	16	NC				
	17	NC	18	GND	91 PERSON 2 KRE 25			
	19	NC	20	NC	1 ICPG1			
	21	GND	22	PEIC1_RST_N_3V3	ECT CT 21 15			
	23	PCIE1_RX0_N	24	VCC_3V3_PCIE				
引脚定义	25	PCIE1_RX0_P	26	GND				
	27	GND	28	VCC_1V5_PCIE				
	29	GND	30	NC				
	31	PCIE1_TX0_N	32	NC				
	33	PCIE1_TX0_P	34	GND				
	35	GND	36	USB2_D2_N				
	37	GND	38	USB2_D2_P				
	39	VCC_3V3_PCIE	40	GND				
	41	VCC_3V3_PCIE	42	NC				
	43	GND	44	NC				
	45	NC	46	NC				
	47	NC	48	VCC_1V5_PCIE				
	49	NC	50	GND				
	51	NC	52	VCC_3V3_PCIE				



Power Jack	(J15)	
功能	系统供电输入	
标识	J15	
类型/型号	默认不焊接	
引脚定义	引脚 信号 1 VCC (+) 2 GND (-) 引脚 1 位置: 右侧图片标识处。 输入电压范围: +12V~+24V	

调试串口 UART2 插针连接器(J11)							
功能	调试串	□UART2					
标识	J11				n 0 0 0 0		
类型/ 型号	2.00 n	nm间距 1*4pin单排	非直插针				
	引脚	信号	引脚	信号			
引脚	1	1V8	2	UART2_TX_1V8			
定义	3	UART2_RX_1V8	4	GND			
	UART2默认为 <mark>内核调试串口</mark> ,用于输出C-BOOT、U-BOOT、Linux内核信息, Linux内核启动后作为显控终端串口使用,默认串口设置为: <mark>115200,8N1</mark> 。						



MIPI CSI连接器(J10)								
功能	2 Lane MIPI CSI相机连接器							
标识	J10							
类型/ 型号	15pin, 1.0mm间距,上接盖,下接触型FPC连接器							
	引脚	信号	引脚	信号				
	1	VCC_3V3	2	CAM_I2C_SDA_3V3				
	3	CSI1_D0_P	4	CAM0_MCLK_1V8	orr			
	5	CAM0_PWDN_1V8	6	GND	000 C			
	7	CSI0_CLK_P	8	CSIO_CLK_N	100 E			
	9	GND	10	CSI0_D1_P				
引脚	11	CSI0_D1_N	12	GND				
	13	CSI0_D0_P	14	CSI0_D0_N				
定义	15	GND						
		派2 代MIPI相机连接图 立置:右侧图片标识处。						

多功能拓展连接器(J12)								
功能	多功能信号拓展接口							
标识	J12					000	000	
类型/型号	2.0mm间距2*6pin双排直插针							
	引脚	信号		引脚	信号			
	1	VCC_5V		2	VCC_3V3			
	3	GND		6	GND GPIO03			
	5 GPIO01 7 GPIO02 9 GND			8	GPI003			
				10	GND			
	11	I2C1_SCL_3V3		12	12C1_SDA_3V3			
	I2C在Linux系统中映射的设备文件名见下表: Xavier NX ORIN NX ORIN NANO /dev/i2c-8 /dev/i2c-7 /dev/i2c-7 引出的GPIO映射号见下表,GPIO高电平电压为3.3V。							
引脚定义 	51275		GPIC		GPIO02	GPIO03	GPIO04	
	Xavier NX(<=L4T32.*)				419	264	265	
	Xavier NX(>L4T 32.*)			PQ.05)	438(PQ.03)	317(PCC.00) 318(PCC.01)	
	ORIN NX		453(PQ.05)	446(PP.06)	328(PCC.00	329(PCC.01)	
	ORIN NANO			PQ.05)	446(PP.06)	328(PCC.00	329(PCC.01)	
	表格说明: 以Xavier NX模组,GPIO02为例,当系统版本为L4T32.*时,执行命令: \$ echo 419 > /sys/class/gpio/export 使能GPIO过后,生成对应的文件名为: gpio419; 当系统版本高于L4T 32.*时,执行命令: \$ echo 438 > /sys/class/gpio/export 使能GPIO过后,生成对应的文件名为: PQ.03。 引脚 1 位置:右侧图片标识处。							



6 订货信息

订货型号	功能描述
Y-C17	NVIDIA® Jetson™ ORIN NX/ORIN NANO/Xavier NX系列核心模块的接口扩展载板。

电商直购

淘宝店铺地址: https://shop333807435.taobao.com/

京东店铺地址: https://mall.jd.com/index-11467104.html?from=pc

阿里国际站地址: https://plink-ai.en.alibaba.com/

7Recovery模式

Jetson 核心模块可工作于正常模式和 Recovery 模式,在 Recovery 模式下可以进行文件系统更新、内核更新、Bootloader/UEFI更新、BCT 更新等操作。

Y-C17需要搭配本公司配套信号分离板,才可进入recovery模式,进行上述操作。

进入 Recovery 模式的步骤如下:

- 关闭系统电源供应;
- 将信号分离板A面朝上接入Y-C17的Type-C端口(J2);
- 使用Micro-USB线缆连接信号分离板的Micro-USB端口与Jetson开发主机USB端口。
- 将信号分离板上的Recovery按键按下不松开,然后给系统供电,供电后保持 Recovery按键按下3秒以上,之后释放Recovery按键。
- 系统进入Recovery模式,此时可进行后续操作。



8使用方法

- 确保所有外部系统的电压已关闭。
- 将Jetson核心模块安装到J1高速连接器上,安装过程请注意连接器之间的对齐,用力均匀。模块安装到位后安装核心模块固定螺丝。
- 安装必要的外部线缆。(如:将支持HDMI显示的Type C Hub连接接到Type C端口 (J5),给系统供电的电源输入线,连接键盘与鼠标的USB线,HDMI显示,相机, MiniPCle 功能扩展模块...)
- 将电源线连接到电源。(上电前请务必确保核心模组上的散热装置已安装)。
- 对于未安装防护外壳的系统,在系统上电后,请避免移动硬件系统,严禁使用身体直接触碰电路板及其上任何电子元器件

9GPIO功能测试

Y-C17搭配Jetson模组标配4路GPIO。可编程输出3.3V电压,需注意输入电压不超过3.3V。

以搭载ORIN NX模组时, L4T35.3.1, GPIO02为例:

下述命令中#后面的内容为注释,执行命令时不需要加上。

- sudo su
- echo 446 > /sys/class/gpio/export #使能GPIO (或初始化GPIO)
- echo out > /sys/class/gpio/PP.06/direction
 #设置GPIO输入输出方向、输出为out、输入为in。
- echo 1 > /sys/class/gpio/PP.06/value#设置GPIO输出高低电平, 高为1, 低为0。

#上述绝对路径名,以使能GPIO过后实际生成的路径名为准。

#设置为输入状态时,只能读值,设置为输出状态时,即可读值,也可写值。

• cat /sys/class/gpio/PP.06/value #获取GPIO值。

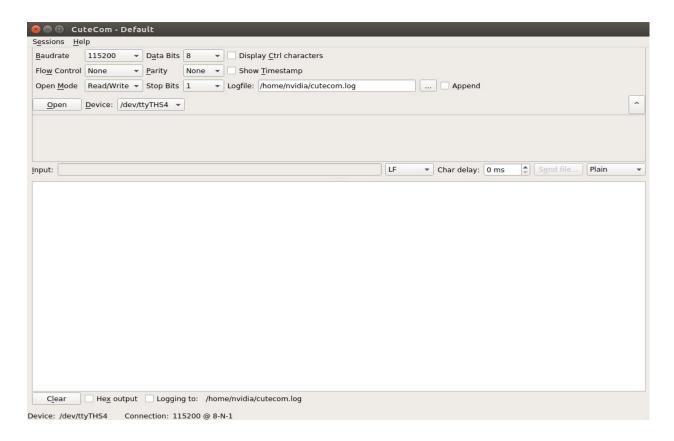
#输出状态可以使用万用表测量具体引脚跟GND之间的电压。



10 串口测试

Y-C17搭配Jetson模组时标配2路TTL串口,可进行单串口自收自发测试,以及两路串口对接测试。命令如下:

- sudo apt-get install cutecom #安装串口测试工具
- sudo cutecom #单串口测试时只需在一个终端打开一个即可,两路串口对接测试时,请分别使用两个终端,打开两个cutecom界面。
- 单串口测试时,请将单个串口的RX与TX相连。两路串口对接测试时,请将COM1的 RX连接到COM2的TX引脚,COM1的TX接入到COM2的RX引脚。。
- 测试时在cutecom界面对串口参数进行设置并打开串口,在输入框输出数据并发送过后,单串口测试会在cutecom界面下方有数据回显。
- 串口测试工具cutecom界面如下:





11 特殊说明

- 初始系统用户名: nvidia,密码: nvidia,默认没有设置su密码。需要root权限可使用 sudo提权,或使用sudo su进入root用户。
- 预装系统默认是纯净系统,不含有Jetpack软件。可使用以下命令进行安装,安装前请不要替换或修改默认软件源:
 - sudo apt-get update
 - sudo apt-get install nvidia-jetpack
- 也可以使用SDKmanager软件,通过网络的方式进行安装。
- 更多资料请参考: Jetson wiki (plink-ai.com)



12 信号分离板说明





