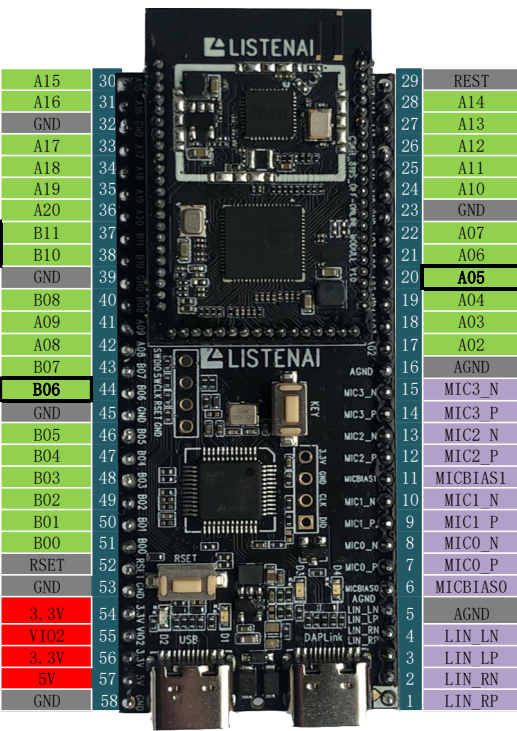


	F15:I2S2_MCLK	F8:I2C0_SDA	F4:IR_IN	F2:UART0_TX	A15
F17:DMIC01_CLK	F15:I2S2_BCLK	F8:I2C0_CLK	F4:IR_OUT	F2:UART0_RX	A16
					GND
F17:DMIC01_DAT	F15:I2S2_LRCK	F11:PWM1	F6:SPI0_MISO		A17
F17:DMIC23_CLK	F15:I2S2_IN	F11:PWM2	F6:SPI0_MOSI	F3:UART2_TX	A18
F17:DMIC23_DAT	F15:I2S2_OUT	F11:PWM3	F6:SPI0_CLK	F3:UART2_RX	A19
		F11:PWM4	F6:SPI0_CS		A20
		F11:PWM5	F4:IR_IN	USB_D-	B11
		F11:PWM6	F4:IR_OUT	USB_D+	B10
					GND
F16:ADC_2	F15:I2S0_BCLK				B08
F17:DMIC01_DAT		F9:I2C1_CSK	F11:PWM1	F3:UART1_RX	A09
F17:DMIC01_CLK		F9:I2C1_SDA	F11:PWM0	F3:UART1_TX	A08
F16:ADC_1	F15:I2S0_LRCK	F8:I2C0_SDA	F7:SPI1_CS	F3:UART2_RX	B07
F16:ADC_0	F15:I2S0_IN	F8:I2C0_CLK	F7:SPI1_MISO	F3:UART2_TX	B06
					GND
		F7:SPI1_MOSI	F4:IR_IN		B05
		F7:SPI1_CLK	F4:IR_OUT		B04
F14:I2S1_BCLK					B03
F14:I2S1_LRCK	F9:I2C1_CSK	F6:SPI0_MISO	F4:IR_IN		B02
F14:I2S1_IN	F9:I2C1_SDA	F6:SPI0_MOSI	F4:IR_OUT		B01
F14:I2S1_OUT	F8:I2C0_SDA	F6:SPI0_CLK	F2:UART0_TX		B00
F14:I2S1_MCLK	F8:I2C0_CLK	F6:SPI0_CS	F2:UART0_RX		

NanoKit开发板管脚布局
本图只展示部分功能，完整功能请参照IO_MAP表格
加粗项为Zephyr DTS默认功能



29	REST				
28	A14		F6:SPI0_MOSI	F11:PWM6	F14:I2S1_IN
27	A13	F4:UART3_RX	F6:SPI0_MISO	F11:PWM5	F14:I2S1_LRCK
26	A12	F4:UART3_TX	F6:SPI0_CS	F11:PWM4	F14:I2S1_BCLK
25	A11	F3:UART1_RX	F6:SPI0_CLK	F11:PWM3	F14:I2S1_MCLK
24	A10	F3:UART1_TX	F6:SPI0_MOSI	F11:PWM2	F14:I2S1_OUT
23	GND				
22	A07	F7:SPI1_MOSI	F9:I2C1_CSK	F11:PWM7	
21	A06	F7:SPI1_MISO	F9:I2C1_SDA	F11:PWM6	F15:I2S2_BCLK
20	A05	F7:SPI1_CS	F8:I2C0_SDA	F11:PWM5	F15:I2S2_MCLK
19	A04	F7:SPI1_CLK	F8:I2C0_CLK	F11:PWM4	F15:I2S2_OUT
18	A03	F2:UART0_TX	F4:IR_IN	F11:PWM3	F15:I2S2_IN
17	A02	F2:UART0_RX	F4:IR_OUT	F11:PWM2	F15:I2S2_LRCK
16	AGND				
15	MIC3_N				
14	MIC3_P				
13	MIC2_N				
12	MIC2_P				
11	MICBIAS1				
10	MIC1_N				
9	MIC1_P				
8	MIC0_N				
7	MIC0_P				
6	MICBIAS0				
5	AGND				
4	LIN_LN				
3	LIN_LP				
2	LIN_RN				
1	LIN_RP				

模组占用管脚规避说明
使用C3在线模组时，请规避使用引脚：A15/A16/A17/A18/A19/A20/B08
使用9S在线模组时，请规避使用引脚：A12/A13/A14/A16/A17/A18/A19/A20

A/B	GPIOA/GPIOB
UART	串口
SPI	SPI
I2C	I2C
I2S	I2S
PWM	PWM
IR	红外
DMIC	数字麦接口
ADC	通用ADC
MIC/LIN	麦克风/LineIn接口
CP_JTAG	DSP_JTAG接口
EXT	电源输出 (VIO为芯片电源输出)
GND/AGND	地/模拟地