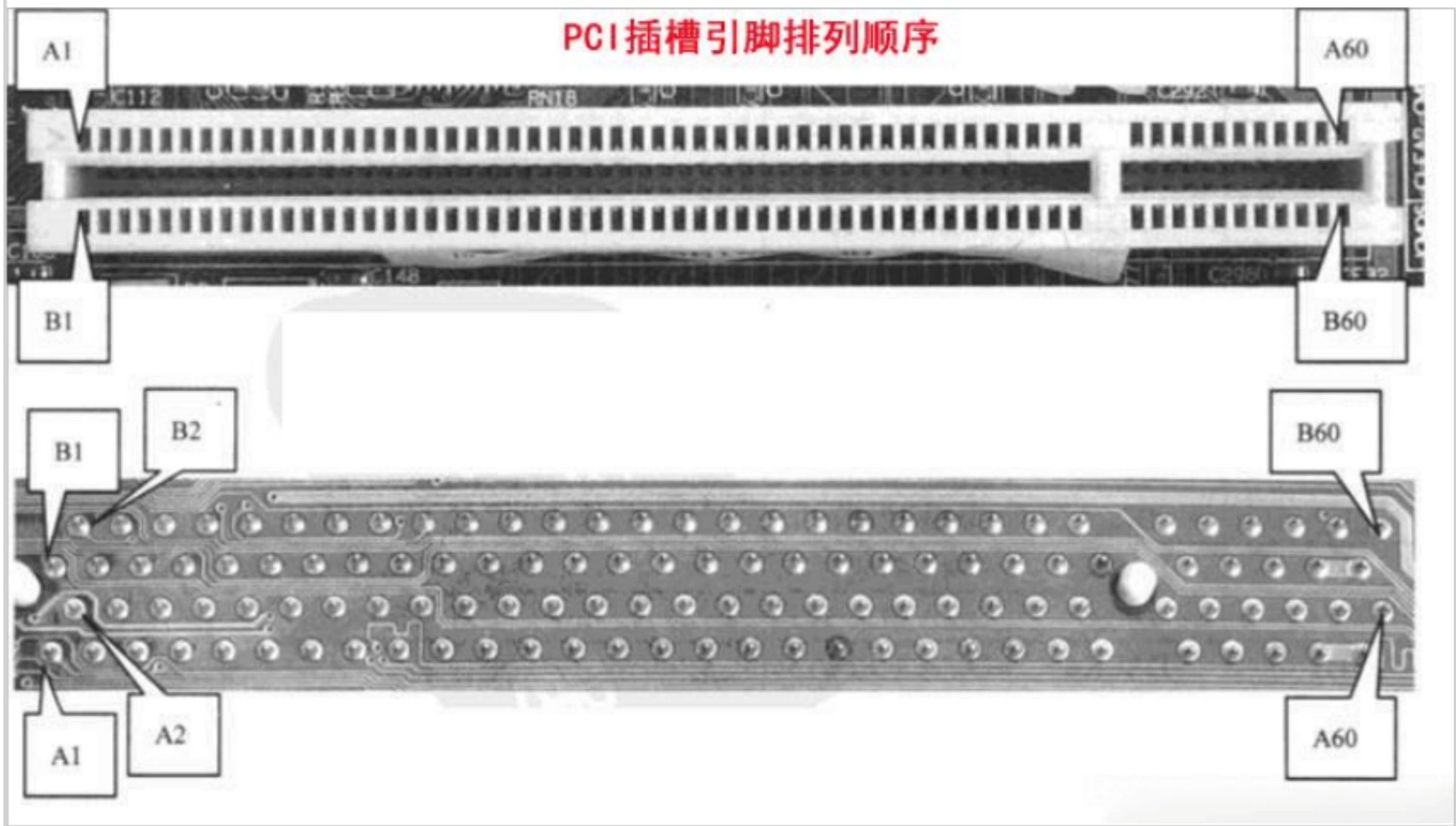


PCI 插槽引脚排列顺序、定义

PCI 总线足外围部件互连总线的简称。PCI 总线的 r 作频率为 33MHz, PCI 插槽是主板的主要扩展插槽。PCI 插槽是 PCI 总线的物理体现，其外观及引脚排列如上图、下图所示。



PCI 插槽各个引脚的功能如下表所示：

引脚序号	引脚定义	功能描述	重点提示
A1	TRST	测试复位	
A2	+12V	+12V 电压输入	重要检测点
A3	TMS	测试模式选择	
A4	TDI	测试数据输入	
A5	+5V	+5V 电压输入	重要检测点
A6	INTA	中断请求 A	
A7	INTC	中断请求 C	
A8	+5V	+5V 电压输入	重要检测点
A9	RESERVED	保留	
A10	+5V	+5V 电压输入	重要检测点
A11	RESERVED	保留	
A12	GND	地	
A13	GND	地	
A14	RESERVED	保留	
A15	RESET	复位	重要检测点，常态为高电平，复位时为低电平，然后恢复高电平
A16	+5V	+5V 电压输入	重要检测点
A17	GNT	总线允许使用	
A18	GND	地	
A19	RESERVED	保留	
A20	AD30	地址 / 数据总线	各地址 / 数据总线的对地阻值均应相同 (ADO至 AD31)
A21	+3.3V	+3.3V 电压输入端	重要检测点
A22	AD28	地址 / 数据总线	各地址 / 数据总线的对地阻值均应相同 (ADO至 AD31)

A23	AD26	地址 / 数据总线	各地址 / 数据总线的对地阻值均应相同 ( ADO至 AD31)
A24	GND	地	
A25	AD24	地址 / 数据总线	各地址 / 数据总线的对地阻值均应相同 (ADO至 AD31)
A26	IDSEL	初始化设备选择	
A27	+3.3V	+3.3V 电压输入	重要检测点
A28	AD22	地址 / 数据总线	各地址 / 数据总线的对地阻值均应相同 (ADO至 AD31)
A29	AD20	地址 / 数据总线	各地址 / 数据总线的对地阻值均应相同 (ADO至 AD31)
A30	GND	地	
A31	AD18	地址 / 数据总线	各地址 , 数据总线的对地阻值均应相同 (AD0至 AD31)
A32	AD16	地址 / 数据总线	各地址 / 数据总线的对地阻值均应相同 (AD0至 AD31)
A33	+3.3V	+3.3V 电压输入	重要检测点
A34	FRAME	帧周期信号	重要检测点
A35	GND	地	
A36	TRDY	从目标就绪	
A37	GND	地	
A38	STOP	停止信号	
A39	+3.3V	+3.3V 电压输入	重要检测点
A40	SDONE	监视完成信号	
A41	SBO	监视补偿信号	
A42	GND	地	
A43	PAR	奇偶校验	
A44	AD15	地址 / 数据总线	各地址 / 数据总线的对地阻值均应相同 ( ADO至 AD31)
A45	+3.3V	+3.3V 电压输入	重要检测点
A46	AD13	地址 / 数据总线	各地址 , 数据总线的对地阻值均应相同 ( ADO至 AD31)
A47	AD11	地址 / 数据总线	各地址 / 数据总线的对地阻值均应相同 ( ADO至 AD31)
A48	GND	地	
A49	AD9	地址 / 数据总线	各地址 , 数据总线的对地阻值均应相同 (ADO至 AD31)
A50	N/A	空脚	
A51	N/A	空脚	
A52	C/BE0	命令字节允许信号	
A53	+3.3V	+3.3V 电压输入	重要检测点
A54	AD6	地址 , 数据总线	各地址 , 数据总线的对地阻值均应相同 (ADO至 AD31)
A55	AD4	地址 / 数据总线	各地址 / 数据总线的对地阻值均应相同 (ADO至 AD31)
A56	GND	地	
A57	AD2	地址 , 数据总线	各地址 , 数据总线的对地阻值均应相同 (ADO至 AD31)
A58	ADO	地址 / 数据总线	各地址 / 数据总线的对地阻值均应相同 (ADO至 AD31)
A59	+5V	+5V 电压输入	重要检测点
A60	REQ64	请求 64位传送	
BI	-12V	-12V 电压输入	重要检测点
B2	TCK	测试时钟	
B3	GND	地	
B4	TDO	测试数据输出	
B5	+5V	+5V 电压输入	重要检测点吧
B6	+5V	+5V 电压输入	重要检测点
B7	INTB	中断请求 B	
B8	INTD	中断请求 D	
B9	PRSENTI	存在识别信号 I	

B10	RESERVED	保留	
B11	PRSNT2	存在识别信号 2	
B12	GND	地	
B13	GND	地	
B14	RESERVED	保留	
B15	GND	地	
B16	CLK	时钟信号	重要检测点， 33MHz
B17	GND	地	
B18	REQ	总线占用请求	
B19	+5V	+5V 电压输入	重要检测点
B20	AD31	地址 / 数据总线	各地址 / 数据总线的对地阻值均应相同 (ADO至 AD31)
B21	AD29	地址 / 数据总线	各地址 / 数据总线的对地阻值均应相同 (ADO至 AD31)
B22	GND	地	
B23	AD27	地址，数据总线	各地址 / 数据总线的对地阻值均应相间 (ADO至 AD31)
B24	AD25	地址 / 数据总线	各地址 / 数据总线的对地阻值均应相同 (ADO至 AD31)
B25	+3.3V	+3.3V 电压输入	重要检测点
B26	C/BE3	命令字节允许信号	
B27	AD23	地址 / 数据总线	各地址 / 数据总线的对地阻值均应相同 (ADO至 AD31)
B28	GND	地	
B29	AD21	地址 / 数据总线	各地址 / 数据总线的对地阻值均应相同 ( ADO至 AD31)
B30	AD19	地址 / 数据总线	各地址 / 数据总线的对地阻值均应相同 (ADO至 AD31)
B31	+3.3V	+3.3V 电压输入	重要检测点
B32	AD17	地址 / 数据总线	各地址 / 数据总线的对地阻值均应相同 (ADO至 AD31)
B33	C/BE2	命令字节允许信号	
B34	GND	地	
B35	IRDY	目标准备就绪	
B36	+3.3V	+3.3V 电压输入	重要检测点
B37	DEVSEL	设备选择信号	
B38	GND	地	
B39	LOCK	总线锁定信号	
B40	PERR	奇偶校验错误	
B41	+3.3V	+3.3V 电压输入	重要检测点
B42	SERR	系统错误	
B43	+3.3V	+3.3V 电压输入	重要检测点
B44	C/BE1	命令字节允许信号	
B45	AD14	地址 / 数据总线	各地址 / 数据总线的对地阻值均应相同 ( ADO至 AD31)
B46	GND	地	
B47	AD12	地址 / 数据总线	各地址 / 数据总线的对地阻值均应相同 ( ADO至 AD31)
B48	AD10	地址，数据总线	各地址 / 数据总线的对地阻值均应相同 ( ADO至 AD31)
B49	GND	地	
B50	N/A	空脚	
B51	N/A	空脚	
B52	AD8	地址 / 数据总线	各地址 / 数据总线的对地阻值均应相同 (ADO至 AD31)
B53	AD7	地址 / 数据总线	各地址 / 数据总线的对地阻值均应相同 ( ADO至 AD31)
B54	+3.3V	+3.3V 电压输入	重要检测点
B55	AD5	地址，数据总线	各地址 / 数据总线的对地阻值均应相同 (ADO至 AD31)
B56	AD3	地址 / 数据总线	各地址 / 数据总线的对地阻值均应相同 (ADO至 AD31)

B57	GND	地	
B58	AD1	地址 / 数据总线	各地址 / 数据总线的对地阻值均应相同 (ADO至 AD31)
B59	+5V	+5V 电压输入	重要检测点
B60	ACK64	响应 64位传送请求	