

串行口服务(SerialPortServiceINT14H) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/295/2021\\_2022\\_\\_E4\\_B8\\_B2\\_E8\\_A1\\_8C\\_E5\\_8F\\_A3\\_E6\\_c67\\_295241.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/295/2021_2022__E4_B8_B2_E8_A1_8C_E5_8F_A3_E6_c67_295241.htm) 00H 初始化通信

口03H 读取通信口状态 01H 向通信口输出字符04H 扩充初始化通信口 02H 从通信口读入字符 (1)、功能00H 功能描述：初始化通信口 入口参数：AH = 00H DX = 初始化通信口号(0 = COM1, 1 = COM2, ..... ) AL = 初始化参数，参数的说明如下：波特率奇偶位停止位字的位数 76543210 000 = 110X0 = None 0 = 1 bit 10 = 7 bits 001 = 15001 = Odd 1 = 2 bits 11 = 8 bits 010 = 300 11 = Even 011 = 600 100 = 1200 101 = 2400 110 = 4800 111 = 9600 对于PS/2，可用INT 14H之功能04H和05H来初始化其通信速率大于9600。出口参数：AH = 通信口状态，各状态位为1时的含义如下：位7超时 位6传递移位寄存器为空 位5传递保持寄存器为空 位4发现终止位3发现帧错误 位2发现奇偶错位1发现越界错 位0接受数据准备好 AL = Modem状态 位7接受单线信号诊断 位6环指示器 位5数据发送准备好 位4清除数据，再发送位3改变在接受线上的信号诊断 位2后边界环指示器 位1改变“数据准备好”状态 位0改变“清除发送”状态 (2)、功能01H 功能描述：向通信口输出字符 入口参数：AH = 01H AL = 字符 DX = 初始化通信口号(0 = COM1, 1 = COM2, ... ..) 出口参数：AL的值不变 AH的位7 = 0操作成功，通信口状态，AH的位6~0是其状态位 (3)、功能02H 功能描述：从通信口读入字符 入口参数：AH = 02H DX = 初始化通信口号(0 = COM1, 1 = COM2, ..... ) 出口参数：AL = 接受的字符 AH的位7 = 0操作成功，通信口状态，AH的位6~0是其状态位 (4)

、功能03H 功能描述：读取通信口状态 入口参数：AH = 03H  
DX = 初始化通信口号(0 = COM1 , 1 = COM2 , ..... ) 出口参  
数：AH = 通信口状态，AL = Modem状态，参见功能号00H中  
的说明 (5)、功能04H 功能描述：扩充初始化通信口，仅  
在PS/2中有效，在此从略 100Test 下载频道开通，各类考试题  
目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)