

# 钱晓捷之微辅网

[微辅首页](#)[微辅新闻](#)[疑难解答](#)[主编教材](#)[汇编语言](#)[微机原理](#)[联系微辅](#)[资料下载](#)

您的位置：[首页](#) > [汇编语言](#) > [DOS环境](#)

## 键盘功能调用 (INT 16H)

——取自钱晓捷主编《16/32微机原理、汇编语言及接口技术·第2版》教材——

- AH=00H——读取键值

出口参数：AX=键值代码，根据按键可以分成3种情况

- ① 标准ASCII码按键：AL=ASCII码（0~127），AH=接通扫描码
- ② 扩展按键（组合键、F1~F10功能键、光标控制键等）：AL=00H，AH=键扩展码（0FH~84H）
- ③ Alt+小键盘的数字键：AL=数字值（1~255），AH=00H

- AH=01H——判断有键按下否

出口参数：标志ZF=1，无键按下；ZF=0，有键按下，且AX=键值代码（同AH=0功能）。

- AH=02H——读当前8个特殊键的状态

出口参数：AL=KB-FLAG字节单元内容，从高位到低位依次为Ins、Caps Lock、Num Lock、Scroll Lock、Alt、Ctrl、左Shift、右Shift各键的按下标志位。按下时，相应位为1。

上一篇：[打印机功能程序 \(INT 17H\)](#)

下一篇：[异步通信功能调用 \(INT 14H\)](#)

### 微辅新闻

[8086指令对状态标志的影...](#) [详细](#)

### 主编教材

[8086指令对状态标志的影...](#) [详细](#)

[8086指令系统的汇编语言...](#) [详细](#)

[新增32位指令的汇编格式](#) [详细](#)

## 疑难解答

[8086指令对状态标志的影...](#) [详细](#)[8086指令系统的汇编语言...](#) [详细](#)[新增32位指令的汇编格式](#) [详细](#)[16/32位基本指令的汇编...](#) [详细](#)

Copyright © 2012 郑州大学钱晓捷之微辅网 All Right Reserved.

建议使用分辨率:1024\*768 IE7及更高版本