

第一代操作系统
真空管



第二代操作系统
晶体管



第三代操作系统
集成电路



第四代操作系统
大规模集成电路



第五代操作系统
移动计算机

人工操作

读卡机和磁带机代替
了一部分人工操作

多道程序设计和分时
操作系统技术出现

计算机的体积缩小，
计算机被普及，加
入许多生活功能

移动操作系统