鼠标，[计算机](https://baike.baidu.com/item/%E8%AE%A1%E7%AE%97%E6%9C%BA" \t "_blank)的一种[输入](https://baike.baidu.com/item/%E8%BE%93%E5%85%A5/5481954)[设备](https://baike.baidu.com/item/%E8%AE%BE%E5%A4%87)，也是[计算机](https://baike.baidu.com/item/%E8%AE%A1%E7%AE%97%E6%9C%BA)显示[系统](https://baike.baidu.com/item/%E7%B3%BB%E7%BB%9F)纵横坐标定位的指示器，因形似老鼠而得名（港台作[滑鼠](https://baike.baidu.com/item/%E6%BB%91%E9%BC%A0" \t "_blank)）。其标准称呼应该是“[鼠标器](https://baike.baidu.com/item/%E9%BC%A0%E6%A0%87%E5%99%A8)”，英文名“[Mouse](https://baike.baidu.com/item/Mouse)”，鼠标的使用是为了使计算机的[操作](https://baike.baidu.com/item/%E6%93%8D%E4%BD%9C/5797370" \t "_blank)更加简便快捷，来代替[键盘](https://baike.baidu.com/item/%E9%94%AE%E7%9B%98/208749)那[繁琐](https://baike.baidu.com/item/%E7%B9%81%E7%90%90)的[指令](https://baike.baidu.com/item/%E6%8C%87%E4%BB%A4/3225201)。

鼠标是1964年由[加州大学伯克利分校](https://baike.baidu.com/item/%E5%8A%A0%E5%B7%9E%E5%A4%A7%E5%AD%A6%E4%BC%AF%E5%85%8B%E5%88%A9%E5%88%86%E6%A0%A1" \t "_blank)博士[道格拉斯·恩格尔巴特](https://baike.baidu.com/item/%E9%81%93%E6%A0%BC%E6%8B%89%E6%96%AF%C2%B7%E6%81%A9%E6%A0%BC%E5%B0%94%E5%B7%B4%E7%89%B9)[1]（[Douglas Engelbart](https://baike.baidu.com/item/Douglas%20Engelbart)）发明的[2]  ，当时[道格拉斯·恩格尔巴特](https://baike.baidu.com/item/%E9%81%93%E6%A0%BC%E6%8B%89%E6%96%AF%C2%B7%E6%81%A9%E6%A0%BC%E5%B0%94%E5%B7%B4%E7%89%B9" \t "_blank)在斯坦福研究所(SRI)工作[3]  ，该研究所是[斯坦福大学](https://baike.baidu.com/item/%E6%96%AF%E5%9D%A6%E7%A6%8F%E5%A4%A7%E5%AD%A6" \t "_blank)赞助的一个机构，Douglas Engelbart很早就在[考虑](https://baike.baidu.com/item/%E8%80%83%E8%99%91)如何使[电脑](https://baike.baidu.com/item/%E7%94%B5%E8%84%91)的操作更加简便，用什么手段来取代由键盘输入的[繁琐](https://baike.baidu.com/item/%E7%B9%81%E7%90%90)指令。

鼠标是一种很常用的[电脑](https://baike.baidu.com/item/%E7%94%B5%E8%84%91)输入设备，它可以对当前屏幕上的游标进行定位，并通过按键和[滚轮](https://baike.baidu.com/item/%E6%BB%9A%E8%BD%AE)装置对游标所经过位置的屏幕元素进行操作。

鼠标按其工作原理的不同分为[机械鼠标](https://baike.baidu.com/item/%E6%9C%BA%E6%A2%B0%E9%BC%A0%E6%A0%87)和[光电鼠标](https://baike.baidu.com/item/%E5%85%89%E7%94%B5%E9%BC%A0%E6%A0%87)，机械鼠标主要由滚球、辊柱和光栅信号传感器组成。当你拖动鼠标时，带动滚球转动，滚球又带动辊柱转动，装在辊柱端部的光栅[信号](https://baike.baidu.com/item/%E4%BF%A1%E5%8F%B7/32683)传感器采集[光栅](https://baike.baidu.com/item/%E5%85%89%E6%A0%85)信号。传感器产生的光[电脉冲](https://baike.baidu.com/item/%E7%94%B5%E8%84%89%E5%86%B2)信号反映出鼠标器在垂直和水平方向的[位移](https://baike.baidu.com/item/%E4%BD%8D%E7%A7%BB)变化，再通过电脑程序的处理和转换来控制屏幕上光标箭头的移动。