UNIX操作系统（尤尼斯），是一个强大的多用户、多任务[操作系统](https://baike.baidu.com/item/%E6%93%8D%E4%BD%9C%E7%B3%BB%E7%BB%9F)，支持多种[处理器架构](https://baike.baidu.com/item/%E5%A4%84%E7%90%86%E5%99%A8%E6%9E%B6%E6%9E%84)，按照操作系统的分类，属于[分时操作系统](https://baike.baidu.com/item/%E5%88%86%E6%97%B6%E6%93%8D%E4%BD%9C%E7%B3%BB%E7%BB%9F)，最早由KenThompson、Dennis Ritchie和Douglas McIlroy于1969年在[AT&T](https://baike.baidu.com/item/AT%26T)的[贝尔实验室](https://baike.baidu.com/item/%E8%B4%9D%E5%B0%94%E5%AE%9E%E9%AA%8C%E5%AE%A4" \t "_blank)开发。目前它的商标权由国际开放标准组织所拥有，只有符合单一UNIX规范的UNIX系统才能使用UNIX这个名称，否则只能称为类UNIX（UNIX-like）。

1965年时，[贝尔实验室](https://baike.baidu.com/item/%E8%B4%9D%E5%B0%94%E5%AE%9E%E9%AA%8C%E5%AE%A4" \t "_blank)（Bell Labs）加入一项由[通用电气](https://baike.baidu.com/item/%E9%80%9A%E7%94%A8%E7%94%B5%E6%B0%94" \t "_blank)（General Electric）和[麻省理工学院](https://baike.baidu.com/item/%E9%BA%BB%E7%9C%81%E7%90%86%E5%B7%A5%E5%AD%A6%E9%99%A2" \t "_blank)（MIT）合作的计划；该计划要建立一套多使用者、多任务、多层次（multi－user、multi－processor、multi－level）的MULTICS操作系统。直到1969年，因MULTICS计划的工作进度太慢，该计划被停了下来。当时，Ken Thompson（后被称为UNIX之父）已经有一个称为"星际旅行"的程序在GE－635的机器上跑，但是反应非常慢，正巧被他发现了一部被闲置的PDP－7（Digital的主机），Ken Thompson和Dernis Ritchie就将"星际旅行"的程序移植到PDP－7上。而这部PDP－7（如图1－1所示）就此在整个计算机历史上留下了芳名。

MULTICS其实是"Multiplexed Information and Computing Service"的缩写，在1970年时，那部PDP－7却只能支持两个使用者，当时，Brian Kernighan就开玩笑地称他们的系统其实是："UNiplexed Information and Computing Service"，缩写为"UNICS"，后来，大家取其谐音，就称其为"UNIX"了。1970年可称为"UNIX元年"。