

操作系统

特征

- 并发
- 共享
- 虚拟
- 异步

目标

- 有效
- 方便
- 可扩展

作用

管理计算机资源

- 处理机管理
- 存储管理
- 设备管理
- 文件管理

给用户接口

- 命令接口
 - 联机命令接口（交互式）
 - 脱机命令接口（批处理）
- 程序接口
 - 系统调用

对计算机的扩展

发展历程（分类）

未配操作系统的计算机

批处理系统

- 单道程序批处理系统
- 多道程序批处理系统

分时系统

实时系统