操作系统作业一

**要求：独立完成，按时提交。提交截至日期：3.8（周日）18:00。**

**提交方式：提交PDF版本到BB系统，PDF命名规则为学号\_姓名\_作业1，比如PB180110000\_张三\_作业1.pdf。**

1. 从系统的角度理解，操作系统主要负责哪两大功能？
2. 什么是系统调用？阐述系统调用与API的区别和逻辑关系。
3. 阐述Dual Mode的工作机制，以及采用Dual Mode的原因。
4. 分析Monolithic结构，层次化结构，模块化结构和微内核结构的优劣。
5. 举例说明采用机制与策略分离的设计原因。