简述软件体系结构的质量属性

答：**功能特性**：主要聚焦于软件系统所具备的基本功能，即软件按照预期设计能够实现的各项任务和操作。在一个办公软件系统中，文字处理、表格制作、幻灯片演示等功能，都是其功能特性的具体体现。这些功能特性直接决定了软件是否能够满足用户的基本使用需求，是软件价值的核心承载部分。**非功能特性**：涉及软件多方面的表现，包括性能、可靠性、可用性、安全性、可维护性、可扩展性等。以在线购物系统为例，性能方面，需确保系统能快速响应用户的商品查询、下单等操作；可靠性上，要保证在高并发访问时系统稳定运行，不出现崩溃或数据丢失的情况；可用性要求系统 7×24 小时不间断服务，让用户随时能使用；安全性需保障用户的个人信息和交易数据不被泄露或篡改；可维护性使开发人员能轻松对系统进行故障排查和功能修复；可扩展性则支持系统随着业务增长，方便地添加新功能或模块。