**列举一个现实中的产品/系统/服务/技术，并说明其包含了哪些软件架构，这样设计的好处和坏处？**

目前大多数的网上购物应用采用微服务(Microservice)架构，整个应用可拆分为用户服务、商品服务、促销服务、数据分析服和订单服务。拆分后各个服务可采用异构的技术，如数据分析服务可以使用数据仓库以便高效地做一些统计计算；商品服务和促销服务访问频率较大，可以加入缓存机制。除此之外，微服务架构使整个系统的分工更加明确，责任更清晰，每个人可以专心负责为其他人提供更好的服务。同时，微服务架构同样存在其弊端。对于网购平台而言，由于并发访问量大，某些服务可能因为请求量过大而停止响应。而微服务架构将整个应用分散成多个服务，就导致定位故障点变得十分复杂。与此同时，假如促销服务停止响应，其他服务直接或间接调用促销服务也会导致自身停止服务。因此在微服务架构中，一个服务故障可能产生雪崩效用，导致整个系统崩溃。