* **20世纪60年代–80年代中后期：单机与主机阶段**
  + 软件系统主要部署和运行在单机或大型主机上。
  + 特点：集中式计算、批处理模式、用户数量有限。
* 1968年出现软件工程
* 20世纪70年代：结构化数据和数据流抽象
* 20世纪90年代：面向对象抽象
* **20世纪80年代中后期–90年代：个人计算机与局域网阶段**
  + 个人计算机（PC）普及，局域网（LAN）兴起。
  + 特点：分布式应用出现，资源共享和网络通信成为可能。
* **21世纪初：互联网时代**
  + 互联网广泛应用，软件系统逐步迁移到网络环境。
  + 特点：软件运行环境动态化、开放化，安全与可靠性挑战增大。
* **2010年以来：泛在计算与移动互联网阶段**
  + 移动互联网、物联网、云计算迅速发展。
  + 特点：人、机、物深度融合，系统智能化、互联化趋势显著。