1. 什么是软件危机？

答：软件危机是指在计算机软件开发、使用与维护过程中遇到的一系列严重问题和难题。它包括两个方面：如何开发软件，已满足对软件日益增长的需求；如何维护数量不断增长的已有软件。

1. 请简述软件工程的定义

参考答案:（1）把系统的、规范的、可度量的途径应用于软件开发、运行和维护的过程，也就是把工程应用于软件；（2）研究（1）中提到的途径。

1. 软件生命周期的有哪些阶段？（共有8个阶段）

问题定义、可行性研究、需求分析、总体设计、详细设计、编码和单元测试、综合测试、软件维护