1. 名词解释

软件需求工程：软件需求的供需双方采取被证明行之有效的原理、方法，通过使用适当的工具和符号体系，正确、全面地描述用户待开发系统的行为特征、约束条件的过程。

1. 解答题
2. 数据流图包括哪些部分的内容？如何描述数据流图？  
   数据流图中包括圈，矩形和箭头。在数据流图中，用命名箭头表示数据流，用圆圈表示处理，用矩形或其它形状表示存储。用数据字典和判定树/判定表来描述数据流图，数据字典描述数据的详细信息，判定表/判定树用来描述处理逻辑。
3. 面向对象需求分析中使用什么样的工具来描述功能需求？  
   UML建模语言来描述，例如StarUML工具。用例图、时序图、活动图可以用来描述一个系统的功能。