1. 简要介绍内聚和耦合的基本概念。并说明内聚和耦合的紧密联系表现在什么方面。

答：（1）内聚标志着一个模块内各个元素彼此结合的紧密程度，它是信息隐藏和局部化概念的自然扩展。

(2) 耦合是对一个软件结构内不同模块之间互联程度的度量。

(3) 内聚和耦合是密切相关的，他们的紧密联系体现在模块内的高内聚往往意味着模块间的松耦合。两者都是进行模块化设计的有力工具。

* 1. 低内聚有几类，分别是哪几类？

有三类。分别是偶然内聚，逻辑内聚，时间内聚

* 1. 用正式文档记录总体设计时，通常需要完成哪几种文档。

有5种文档、①系统说明、②用户手册、③测试计划、④详细实现计划、

⑤数据库设计结果