**请解释Observer模式的设计目的，在什么情况下Observer模式会增加程序的复杂度因而不推荐使用？**

**2 某软件产品开发，需要我们实现为三种不同的数据库建立安全连接 (secure connection) ，数据库类型分别是Oracle, SQLServer, MySql，每一个安全链接建立以后：**

**•Oracle数据库的安全链接类叫做SecureOracleConnection, 其description方法需要输出字符串 “Oracle Secure”**

**•SQLServer数据库的安全链接类叫做SecureSQLServerConnection，其description方法需要输出字符串 “SQLServer Secure”**

**•MySql数据库的安全链接类叫做SecureMySqlConnection，其description方法需要输出字符串 “MySql Secure”**

**请画出UML类图并给出相应的示意性代码，并给出你所写的程序的测试代码，并说明该模式体现了哪些面向对象设计的基本原则。（25分）**