一、单项选择题		
1. 下面哪个不是 UML	中的静态视图()。	
A.状态图 C.对象图	B.用例图。 D.类图。	
2. 、面向对设计的基本	木特性除了封装和维承之好	小,还包括()。
A 一致性 B 完	整性 C 多态性	D 可移植性。
3. UML 中关联的多重	性是指()。	
	5法被另一个类调用。 8与另一个类的多少个实例	引任关联。
C 一个类的某个方法 D 两个类所具有的标	去被另一个类调用的次数。 用同的方法和属性。	I
4. 在类图中," #" ?	泛示的可见性是()	
A. Public B.Pr	otected C. Private	D. Package ·
5. 状态是指在对象的?	上命周期中海足某些条件、	执行某些活动或等待某些事件时的一个条
件或状况,状态的组成		
A 进入 (entry) 和ii	धिर्मः (exit) योगः	B 外部转换。

C 子状态

D 延迟事件。

O. 关于协作图的描述,下列哪个不正确()。		
A. 协作图作为一种交互图, 强调的是参加交互的对象的组织;		
B. 协作图是顺序图的一种特例。		
C. 协作图中有消息流的顺序号; 。		
D.在 ROSE 工具中, 协作图可在顺序图的基础上按 "F5" 键自动生成。		
7. 用于对面向对象系统的物理方面建模进行描述图形是()~		
A.部署图 B.对象图 C.包图 D.类图-		
8. 一个对象和另一个对象之间,通过消息来进行通信。消息通信在面向对象的语		
言中即()。		
A、方法实现 B、方法依套。		
C、方法调用 D、方法定义。		
9. 组件图用于对系统的静态实现视图建模,这种视图主要支持系统部件的配置管		
理,通常可以分为四种方式来完成,下面哪种不是其中之一(一)。		
A. 对源代码建模。		
B. 对事物建模。		
C. 对物理数据库建模。		
D. 对可适应的系统建模。		
40		
10. 在一个"订单输入子系统"中,创建新订单和更新订单都要核查用户账号是否正确,		
则用例"创建新订单"、"更新订单"与用例"核查用户账号"之间的关系是()- A 包含 B 实现 C 扩展 D 泛化-		
二、填空题		
一、吳工彪		
1. 顺序图是由、、和		
2. 在 UML 的关系中,用来描述弗雷与子类之间关系的是关系。		
3.在 UML 部署图中,具有计算能力的节点、能够执行软组件的节点通常被称为。		
4. 面向对象程序的基本特征是:、、和。		
5. 用于对面向对象系统的物理方面建模进行描述图形是。		
6. 要表示单个对象在生命期内的状态变化,应采用的 UML 图为。		
7.在 UML 中,用例可以进一步使用来详细描述。		

- 三、简答题。
- 1. 简述统一建模语言(UML)。
- 2. 什么是用例图?用例图有什么作用?..
- 3. 在 UML 建模过程中通常分为 4 个连续迭代阶段,请写出该 4 个阶段,并回答用例图 多用于其中的那个阶段。。
- 4. 请写出 UML 静态建模所涉及的 5 种图。

四、分析设计题

- 1. 图书管理系统功能性需求说明如下: .
- (1) 图书管理系统能够为一定数量的借阅者提供服务。每个借阅者能够拥有唯一标识其存在的编号。图书馆向每一个借阅者发放图书证,其中包含每一个借阅者的编号和个人信息。提供的服务包括:提供查询图书信息、查询个人信息服务和预定图书服务等。.
- (2) 当借阅者需要借阅图书、归还书籍时需要通过图书管理员进行,即借阅者不直接与系

统交互,而是通过图书管理员充当借阅者的代理和系统交互。。

- (3) 系统管理员主要负责系统的管理维护工作,包括对图书、数目、借阅者的添加、删除和修改。并且能够查询借阅者、图书和图书管理员的信息。。
- (4) 可以通过图书的名称或图书的 ISBN/ISSN 号对图书进行查找。 レ回答下面问题: レ
- 1) 该系统中有哪些参与者?(3分)。
- 2) 确定该系统中的类,找出类之间的关系并画出类图。
- 3) 画出语境"借阅者预定图书"的时序图 ~ I

2. 网络的普及带给了人们更多的学习途径,随之而来的管理远程网络教学的"远程网络教学系统"诞生了。 ·

"远程网络教学系统"的功能需求如下: 。

- (1) 学生登录网站后,可以浏览课件、查找课件、下载课件、观看教学视频。。
- (2) 教师登录网站后,可以上传课件、上传教学视频、发布教学心得、查看教学心得、修 改教学心得。。
- (3) 系统管理员负责对网站页面的维护、审核不合法课件和不合法教学信息、批准用户注册。 $_{*}$

ر د

- 1) 学生需要登录"远程网络教学系统"后才能正常使用该系统的所有功能。如果忘记密码,可与通过"找回密码"功能恢复密码。请画出学生参与者的用例图。.
- 2) 教师如果忘记密码,可以通过"找回密码"功能找回密码。请画出教师参与者的用例图。。