

淡江大學 104 學年度碩士班招生考試試題 48-1

系別： 資訊管理學系 A 組 科目： 資訊管理導論

考試日期：3 月 8 日(星期日) 第 2 節 本試題共 5 大題，2 頁

本試題雙面印刷

一、UML 共有十三種圖形，分別為【20 分】

- UML 使用案例圖(Use Case Diagram)
- UML 活動圖(Activity Diagram)
- UML 類別圖(Class Diagram)
- UML 循序圖(Sequence Diagram)
- UML 溝通圖(Communication Diagram)
- UML 物件圖(Object Diagram)
- UML 狀態機圖 (State Machine Diagram)
- UML 時序圖(Timing Diagram)
- UML 套件圖(Package Diagram)
- UML 互動概觀圖(Interaction Overview Diagram)
- UML 複合結構圖(Composite Structure Diagram)
- UML 元件圖(Component Diagram)
- UML 部署圖(Deployment Diagram)

- (1) 請自行選擇上述 UML 三種圖形詳加描述之
 (2) 下圖 1 為圖書館系統流程，圖 2 為醫院掛號看診流程，請問其分別屬於上述 UML 哪一種圖形？

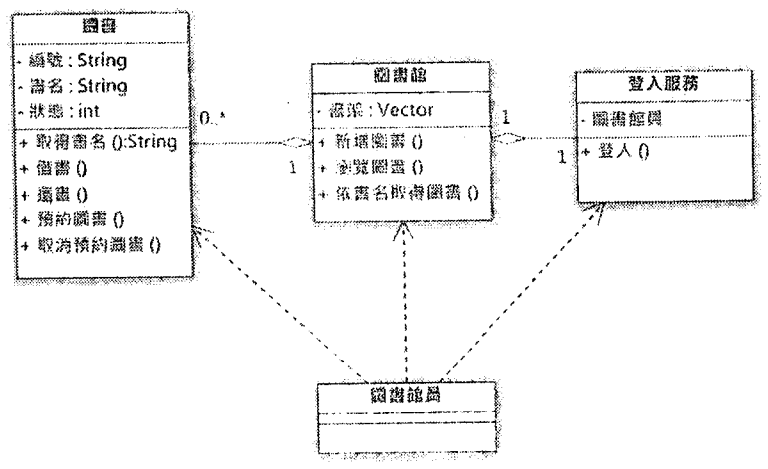


圖 1

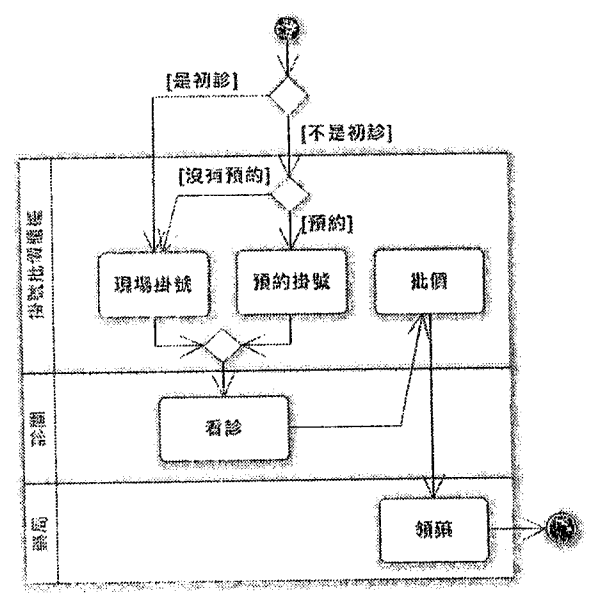


圖 2

二、請說明資料探勘 (Data Mining) 與文字探勘 (Text Mining) 兩者間的差異，及其分別應用在哪些領域上？【20 分】

三、何謂雲端運算 (Cloud Computing)？美國國家標準和技術研究院的雲端運算明確定義了哪三種服務模式？【20 分】

淡江大學 104 學年度碩士班招生考試試題 48-2

系別： 資訊管理學系 A 組

科目： 資訊管理導論

考試日期：3 月 8 日(星期日) 第 2 節

本試題共 5 大題，2 頁

四、何謂虛擬實境 (Virtual Reality) 與擴增實境 (Augmented Reality) ? 兩者之間的差別是甚麼? 【20 分】

五、請詳述資訊安全的三項原則 CIA (Confidentiality, Integrity, Availability) 的內容為何? 【20 分】