

考試科目	新媒介與科技	系別	數位內容碩士學位學程 創意傳播組	考試時間	2 月 23 日(六) 第三節
------	--------	----	---------------------	------	-----------------

本科有兩題，每題各有兩小題。

### 第一題

Google 眼鏡 (Google Glass) 是 Google 最近的實驗性產品，以頭戴式的螢幕與微型電腦結合，透過衛星定位 (GPS)，擴增實境 (Augmented Reality) 與語音輸入，讓使用者行動中就可以使用 Google 的各項服務：例如導航，影音電話，拍照，上網等。

試題：

- 1-1 如同智慧型手機普遍以後，低頭族開始出現，一個新型態的商品都會引起一些好與壞的影響。請你分析當此產品普及後，在社會上可能會引起的影響 (20 分)。
- 1-2 請你分析這產品的特性，並提出一個適合此產品的軟體或行動服務 (30 分)。

### 第二題

社群網絡 (social networks) 已經成為我們生活的一部分；根據尼爾森公司的調查，2012 年美國人使用社群網絡的時間，佔去了他們使用 PC 時間的 20%、行動裝置時間的 30%。在此同時，美國智慧型手機的銷售量已經超越一般功能型手機 (feature phone)，連帶著把我們使用社群網絡的習慣延伸到實體世界中。社群 (social)、地點 (local) 和行動運算 (mobile)，或簡稱為 SoLoMo，正緊密的交織在一起，改變我們使用媒體的習慣和消費行為，也為行銷和廣告帶來新的可能。

試題：

- 2-1 請你例舉一個善用 SoLoMo 的行銷或廣告案例 (國內、國外皆可)，並說明社群、地點和行動運算在其中扮演的角色 (20 分)。
- 2-2 假定你的客戶是麥當勞，你會如何善用 SoLoMo 來行銷他們的餐點？請提出一的創新的構想，這個構想可以是一個 app、互動裝置、廣告、促銷活動、遊戲.....等任何有助於提升銷售量的創意 (30 分)。

試題結束













考試科目	程式設計與資料結構	系別	數位塔碩士學位課程 資訊技術組	考試時間	2 月 23 日 第 4 節
------	-----------	----	--------------------	------	----------------

8. (12%) Write an algorithm for binary search. What are the conditions under which sequential search of a list is preferred over binary search?



備註	試題隨卷繳交
----	--------