**B1專題題目：可攜式電子病歷安全與個人隱私**

指導教授 : 李添福教授

吳立寧 103316104

張雅亘 103316229

徐嘉慧 103316230

摘要

現今科技日新月異，不論是軟體的創新抑或是硬體的研發，都是為了便利性與效率的考量而不斷進步。我們的醫護設備也應該與時俱進，將紙本病歷電子化，使得資料更方便儲存與維護，電子化後的資訊也更容易應用在其他的醫療系統開發上，將整個醫療流程變得更加有效率。然而電子化後的資訊更容易受到網路方面的攻擊，電子病歷上的資訊安全防護就顯得更為重要且急迫。

電子病歷變成可攜式的電子病歷時，能增加醫護人員的便利性且減少他們閱讀大量、無整理資訊的時間與體力負擔。同樣有做資訊安全方面的防護措施，避免可攜式電子病歷裝置遺失時，裝置上的病患資料丟失或者是駭客透過網路竊取病患的資訊。

為此系統朝著裝置的實體位置定位限制以及網路的IP限制來作為資訊安全上的考量。