**專題名稱：階層式電子病歷資料庫快速**

**存取控制之研究與實作**

101316205黃立凱、101316203郭頌祥

指導教授：李添福 老師

**計畫摘要 Abstract**

醫院系統中有各大部門，而這些部門底下又細分出更多的小部門，各個小部門有隸屬自己部門的資料。運用階層式資料庫的存取方式來存放資料，讓各大部門的資料不會被其他部門所存取，而在各大部門主管階層自然能存取自己所屬有關聯的部門資料，大部門底下的小部門人員階層卻無法存取主管階層的資料，使管理者能夠有效管控資料存取的權限。

Identity-based公開金鑰密碼系統，利用可公開的識別碼，做為使用者的公鑰，直接編碼成加密和認證方法，使維護方式簡單、方便，省去了繁瑣的憑證和憑證頒發機構。因此本專題計畫將利用Extended Chebyshev chaotic maps密碼系統與Identity-based公開金鑰密碼系統概念發展階層式電子病歷資料庫快速存取控制之金鑰管理系統。