

**University of Taipei**

**Computer Science**

**Homework 1**

**Student ID: U10916024**

**Student: Cheng-Hao, Zhang**

**張呈顥**

**2023**

## 1. 實體安全

- 電腦機房環境不良

- 溫度：20O C - 25O C

- 濕度：40% - 60%

- 落塵

- 停電、雷擊

- 機房位置規劃不當

- 火災

- 地震

- 水災

## 3. 異地備援

當資訊系統的原所在地發生災難，而造成系統無法復原的損壞後，可以在最短的可接受時間內，讓異地的備援系統能部份或完全地回復原系統所能提供的服務，將災難對使用者的影響降至最低。惟資料備份儲存系統必須不耗用主機系統資源及效能。資料在網路上傳輸時必須做適當的安全防護措施。

## 6.

根據備份資料的重要性來區份：完整備份(Completely Backup)、選擇式備份(Selective Backup)或差異備份、增量備份(Incremental Backup)。

- 異地

- 優：可以防止本地主機突發狀況
- 缺：需另外有一台主機作為備援裝置

- 同地

- 優：於本地進行備援處置，快速免再增加時間與空間
- 缺：本地主機若有實體狀況無法排除，服務可能有中斷之可能

