**Test Helper InterFace 開發日誌**

**※開發階段共分兩階:第一階(完成整體Application)與第二階段(新增與改善)。**

**(一)、甘特圖:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **時間**  **事件** | **2016/12/19-**  **2016/12/23** | **2016/12/24-**  **2016/12/25** | **2016/12/26-**  **2016/12/29** | **2016/12/30-**  **2017/01/02** | **201701/03-**  **2017/01** |
| 事前準備 |  |  |  |  |  |
| 撰寫 |  |  |  |  |  |
| Debug |  |  |  |  |  |
| 新增與改進 |  |  |  |  |  |

**(二)、時程表:**

第一階段:Test Helper1.0.exe(完成整體Application)。

|  |  |
| --- | --- |
| **時間** | **內容** |
| **2016/12/19-2016/12/23** | **事前準備:**   1. 確認設計架構。 2. 確認設計軟體(使用Java) 。 3. 複習程式語言。 4. 確認設計界面插件(使用Java Windowbuilder) 。 5. 學習Java Windowbuilder(目標:邊設計邊學) 。 |
| **2016/12/24-2016/12/25** | **撰寫階段:**   1. 介面排版。 2. Machine Status功能設計(要顯示測試機台哪些資訊) 。   (1).Show Comuper Name(OK) 。  (2).Show OS Name(OK) 。  (3).Show OS version(無法show出完整資訊因此沒加入)。  (4).Show OS Arch(OK)。  (5).Show System Time(OK)。  PS:OK表示在此時段完成，無任何delay。 |
| **2016/12/26-2016/12/29** | 撰寫階段:在介面增加圖片(使用Image)。Fuction Button撰寫(沿用C++寫的功能為基礎，扣除Close FireWall和Power Option)。(1).Open Test Mode(OK)。(2).TPM(OK)。Debug:發現測試機台無JDK，因此無法直接執行Jar檔，因此需要把.Jar轉成自帶Jir動態的.EXE，使用免費的exe4j Wizard順利克服，缺點就是要把包出來的.EXE與Jir放在同層目錄。在介面原先以Java Windowbuilder Label的Icon設定路徑抓取圖片，但因為沒有把圖片包在整個程式裡，所以造成在其他電腦上開啟.EXE無法抓取圖片，解決辦法使用Image把圖片包進程式裡。 |
| **2016/12/30-2017/01/02** | 撰寫階段:Fuction Button撰寫(1).Change Computer Name(OK)。(2).Change System Name(OK)。(3).Msinfo32(OK)。 |

第二階段:Test Help1.1(新增與改進)

|  |  |
| --- | --- |
| **時間** | **內容** |
| **201701/03-2017/01/** | 新增:Restore point。Check EK key。Check Chipset版號(2017/1/10:OK)。改進:當執行Function Button後，因該Show出提示Users完成此動作。關閉第二介面時，不因該也把第一介面也一起關閉。 |