3-2系統軟、硬體需求與技術平台

表3-2-1 環境測試與硬體需求表

|  |  |
| --- | --- |
| 硬體需求 | 技術平台 |
| * 作業系統：Android 5.0、IOS 10.3 或以上版本 * 操作介面：電容式操作介面 | * 網路需求：   WIFI、4G/5G行動網路 |

3-3使用標準與工具

表3-3-1 使用標準與工具表

|  |  |
| --- | --- |
| 使用標準 | 工具 |
| * UML | * 開發作業系統：MAC OS、Microsoft Windows * 影像辨識: Pycharm * 人臉辨識：OpenCV、Anaconda Jupyter、Pycharm * 資料庫：Mysql * 程式語言：Python、HTML、CSS * APP撰寫：Pycharm |