明新科技大學 資訊工程系

專題預審書(範例)

|  |  |
| --- | --- |
| 組員  (學號、姓名) | B08170001 方大同  B08170002 陳小湘  B08170003 李大方  B08170004 王小祥 |
| 指導老師 | 嚴不過老師 |
| 專題題目 | 利用AI技術建立松鼠生態觀覽系統 |
| 專題動機 | 園區以創造具有自然欣賞之教育環境，提昇高品質之遊憩體驗為前提，並以鳥禽保育之理念，擴大民眾對野生鳥禽的認識及建立愛護自然界生態的觀念，持續向成為國際級生態教育風景區目標邁進。 |
| 預期成果  (功能列表) | 1. (大數據)大量蒐集松鼠相貌 2. (大數據)大量蒐集松鼠習性 3. (影像辨識)松鼠影像辨識 4. AI預測模型建立 5. 松鼠出沒時間與地點通知 6. 松鼠動態及時觀覽系統 |
| 系統架構圖 | http://i1.kknews.cc/y8ozmY22uf4Zja5UcLxrHhPA7I9m-NwkmkPwt2iZ3qU/0.jpg  系統開發生命週期]Use Case Diagram補完| gipi的學習筆記-經營管理、數據思考、終身學習- 點部落  OmniThings |
| 相關技術 | 1. MS-SQL 2. PHP 3. Apache 4. HTML5、CSS、Javascript 5. Vue、D3 6. Android |
| 參考資料 | 1. 戶外教育平台 <https://outdoor.moe.edu.tw/home/resource/detail.php?type=place&id=474> 2. Vue.js <https://vuejs.org/> |
| 審查意見 |  |
| 審查委員 |  |