資訊系統開發需求單

版次：V1.0 記錄編號：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 系統名稱 |  | 申請日期/更新日 | 20220603/20220804 |
| 修改屬性 | □資料更正或轉檔  □功能新增  □功能調整 | CR/新CR |  |
| 申請人姓名／分機 |  |
| 申請單位 |  | 程式/Tcode |  |
| 申請單位需求規格 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ver | 說明 | 日期 |  |
| V1.0.0.49 | 1. 修正[連續型態]選股 2. 啟用第二個Timer    1. 選股結果計算    2. 爬蟲三大法人 | 20231205 |  |
| V1.0.0.50 | 1. 調整選股結果排程為20:10 2. 補股票三大法人之前的資料 | 20231205 |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Ver | 說明 | 日期 |  | | V1.0.0.0 | 初版 | 20220603 |  | | V1.0.0.48 |  | 20231203 |  | | V1.0.0.56 | 補 股票營收  補 股票EPS  股票主力籌碼 | 20231217 |  |   排程時間   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 時間 | 功能 | 補 | 啟 | 賴 | 爬 | | 07:30 | 重置排程 |  | O |  |  | | 07:35 | (B.1)新增指數 |  | O |  | H | | 08:35 | (A.2)取得證交所的股價更新回昨日 |  | O |  | T | | 08:35 | 取得證交所三大法人 |  | X |  | T | | 08:45 | 選股:壞股通知 |  | O | O |  | | 13:45 | (B.2)更新指數 |  | O |  | H | | 13:55 | (A.1)新增當日股票資訊 |  | O |  | H | | 14:55 | 重置賴通知 |  | O | O |  | | 18:10 | 選股:連續型態/連續小紅/json選股策略 |  | O |  |  | | 18:10 | 新增股票趨勢 |  | O |  |  | | 19:40 | 賴通知json選股 |  | O | O |  | | 19:50 | 賴通知股票趨勢 |  | O | O |  | | 19:30 | 新增股票三大法人來自奇摩股市 |  | O |  | Y | | 20:30 | 計算選股結果(約2hr) |  | O |  |  | | 18:30 | 新增股票主力籌碼 |  | O |  | Y | |  | 股票營收 | O | X |  | Y | |  | 股票主力籌碼 | O | X |  | Y |   目的:   1. 每日排程時間到會到證交所和HiStock取得相關指數寫入資料庫    1. 證交所:即時<https://mis.twse.com.tw/stock/api/getStockInfo.jsp>    2. 取得所有: <https://openapi.twse.com.tw/v1/exchangeReport/STOCK_DAY_ALL>    3. HiStock: <https://histock.tw/stock/>    4. 費半: <https://histock.tw/index/SOX>    5. 道瓊:<https://histock.tw/index/DJI>    6. 那斯達克: <https://histock.tw/index/NASDAQ>    7. 台指:https://histock.tw/index-tw/FITX    8. 櫃買:https://histock.tw/index/GTF 2. WebAPI:   2.1. ApiServer2:IIS的  2.2. ApiServer:Local |
| 1. 備份功能:       3.1. 還原:需先離線再還原 |
| 2. 07:30 排程重置 3. 加權指數:六日不執行    1. 08:35    2. 寫入美股加權指數:道瓊/費半/那斯達克/美元指數/比特幣/十年公債殖利率/黃金/原油/夜盤/   日經/德國/恆生/輝達/特斯拉/蘋果/微軟/Meta/美光/美國銀行/漲跌家數/半根   * 1. 寫入昨日股票價格   2. 寫入缺少的股票價格   3. 08:40:賴通知三大法人  1. 13:55 更新台股加權指數 櫃買 2. 14:55重置Line通知 3. 新增股票資訊 4. 當日解析HiStock的股票寫入今日股價 5. 當日取得證交所API的股票更新昨日股價 6. 選股 7. 起漲放量    1. 大於X張    2. 漲幅超過Y%    3. 成交量大於昨日Z倍量    4. 前X日小於Y量:可判斷是否盤整一個大平台    5. 前X日不得高於現價Y%:可排除套牢頭部 8. 爆量出貨    1. 高收盤差X%超過Y量    2. 跌Z%    3. 成交量大於I日總和    4. 跌破日/10日/月線 9. 連續型態    1. 前X日漲/跌Y天,超過Z%/日    2. 總漲幅大於/小於I% 10. 若為連續型態 若為連續小紅 若為爆量出貨 則判斷十天內是否已有選股,若有則不新增 11. 程式邏輯 12. 啟動:     1. 登入webapi     2. 判斷假日功能:取得當年度的假日和0000 的每年假日檔 13. 補資料 |
| 1. 補資料    1. 前日股票:震幅和報酬率    2. 爬奇摩股市三大法人資料 25min/日 2. 查詢    1. 篩選條件       1. 起訖日       2. 勾選N日內是否漲       3. 是否核放       4. 是否以隔日開盤價當初始價       5. 選股類別          1. 起漲放量          2. 連續型態          3. 連續小紅          4. 爆量出貨          5. 5起漲放量          6. 十倍放量          7. 盤月放量          8. 盤季放量          9. 半年放量 |
| * + - 1. 盤年放量       2. 萬張放量       3. MSCI: 取得成交值前100大並且跟當前MSCI成分股比較出可能納入的   名單,5檔   * + - 1. 投信策略:   EX:華泰:投信前5日為0,投信大於100張且外資大於  9000張   * + 1. 統計表     2. 特殊規則:若有停用日則報表日收盤價為停用日收盤價  1. 報表    1. 選股結果報表    2. 最高最低價報表    3. 三大法人前十大報表    4. 強弱族群報表       1. 強族群比重:該族群漲勢大於3%的數量/該族群的總數量       2. 弱族群比重:該族群跌勢小於-3%的數量/該族群的總數量 |
| 資料庫:   1. 使用者:設定不逾期 |
|  |
|  |
|  |
|  |

