



網頁發想

三國志戰略版- 管理小助手

內容

03 發想動機

04 資料來源

05 功能

09 資料處理與結果

17 使用工具

18 程式碼



關於



發想動機

三國志戰略版是一款以三國亂世為背景，每個人都如同戰場上的小兵一樣，要集結同盟內幾百人的力量一起攻城掠地，以達成稱霸四方、獲取霸業。

在這遊戲中沒辦法單靠一名玩家的力量征戰四方，而是得靠幾百人組成「盟」的力量才能攻打城池，也因此必須有「管理層」凝結盟內所有人的力量。



要管理上百人可不是件簡單的事，因此希望透過這個網頁減輕管理的壓力！

資料來源



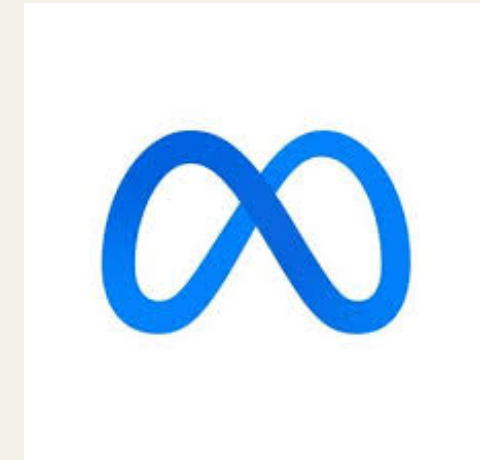
遊戲官方資料

從官網取得官方提供的
遊戲資料



管理層盟友提供

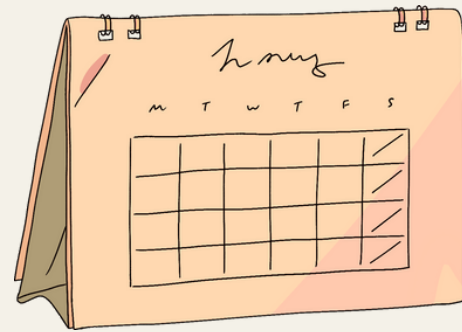
請一起玩的盟友蒐集資料，
更貼近真實需求



遊戲討論社團

蒐集不同視角的玩家資料

功能



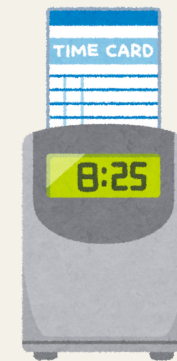
攻城行事曆

以行事曆的方式
分配、記錄攻打城池的時間



隊伍、戰況紀錄

透過上傳圖片紀錄對手隊伍陣容
在地圖上新增標記和戰事描述



紀錄盟友出缺席

手動輸入資料或匯入excel
將資料視覺化



功能性需求

需求編碼	需求描述
FR001	可記錄攻城時間、地點的行事曆
FR002	可以記錄戰報照片的頁面
FR003	可以拖曳放置標記的地圖
FR004	可以統一紀錄盟友攻城出缺席的表格
FR005	將出缺席資料視覺化的圖表



使用者故事

角色	身為一名	同盟管理者
描述	我想要	有一個能輕鬆點名 並將資料視覺化的網站
目標	因此我可以	快速統計完一組50人的出缺席資料， 並且直接在網站上供盟主查閱。

使用者故事

驗收準則

1. 列出所有城池的列表
2. 點擊目標城池後可以進入登記該城池的出缺席
3. 可以上傳盟友名單
4. 可以設定該城池主力/攻城車的目標數量
5. 可以用checkbox勾選，輕鬆登記
6. 輸入完資料要能產生資料視覺化的圖表
7. 輸入的資料要能正確儲存至資料庫

完成定義

- 通過所有回歸測試
- 通過每個驗收準則的測試
- UI驗收認可



資料處理

武都 > 武都縣 > Lv.7武都

上傳檔案

匯出攻城紀錄

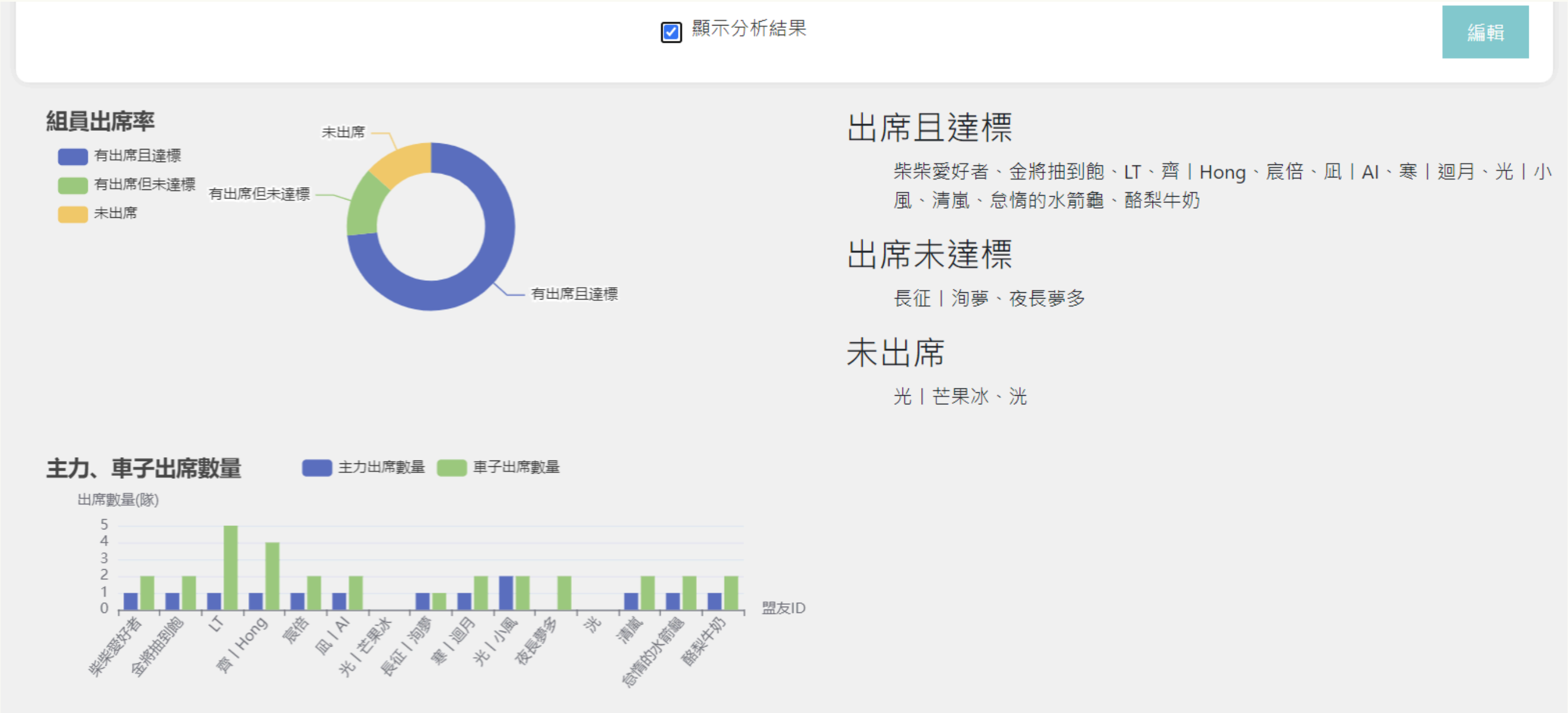
長安組

主力標準: 1 器械標準: 2 攻城時間: 2024-05-08 21:00

盟友ID	是否出席	主力數量	器械數量
柴柴愛好者	是	1	2
金將抽到飽	是	1	2
LT	是	1	5
齊 Hong	是	1	4



分析結果





系統DEMO

管理小助手

首頁

攻城行事曆

隊伍紀錄

戰況紀錄

盟友出席率

◆ 您目前所在的地圖是:北定中原

• 漢中

◦ 南鄭縣

▪ Lv.10 南鄭

▪ Lv.7 成固

▪ Lv.6 褒中

◦ 沔陽縣

▪ Lv.8 沔陽

▪ Lv.7 南谷口

▪ Lv.6 赤岸

◦ 西鄉縣

▪ Lv.8 西鄉

▪ Lv.7 興勢

▪ Lv.6 赤阪

◦ 關卡

▪ Lv.9 東狼關

▪ Lv.9 陽平關

▪ Lv.9 黃金

▪ Lv.9 安橋

• 武都

• 魏興

選擇欲紀錄城池

依賽季地圖和縣市列出城池列表，方便選取。



系統DEMO

管理小助手

首頁

攻城行事曆

隊伍紀錄

戰況紀錄

盟友出席率

漢中 > 關卡 > Lv.9東狼關

上傳檔案

匯出攻城紀錄

點擊設定表格標題

主力標準: 0 器械標準: 0 點擊設定日期和時間

盟友ID	是否出席	主力數量	器械數量
------	------	------	------

☐ 顯示分析結果

編輯

登記畫面

左上角顯示麵包屑，以防不小心選錯城池沒發現。

登記表上方點擊即可設置組別名稱、此次攻城標準、攻城日期。

點擊編輯按鈕可以編輯紀錄表。

左上方按鈕可以匯出做好的紀錄表。



系統DEMO

編輯表格

管理小助手

首頁

攻城行事曆

隊伍紀錄

戰況紀錄

盟友出席率

漢中 > 關卡 > Lv.9東狼關

上傳檔案

匯出攻城紀錄

時間組

主力標準: 1 器械標準: 2 攻城時間: 2024-06-17 20:00

選擇	盟友ID	是否出席	主力數量	器械數量	
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="柴柴"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="2"/>	<div>填入標準</div>

新增

刪除

取消

儲存

點擊編輯按鈕後可以進入編輯模式，編輯紀錄表內容。

點擊"新增"可以新增一行空白列，可以輸入名稱、主力數量、器械數量。

左邊checkbox選擇欲刪除的列，再按下"刪除"，即可刪除該筆資料。

"填入標準"可以依照表格上設定的標準直接填入。

按下"取消"可以取消該次修改，"儲存"則可以儲存該次修改。



系統DEMO

管理小助手

首頁

攻城行事曆

隊伍紀錄

戰況紀錄

盟友出席率

漢中 > 關卡 > Lv.9東狼關

上傳檔案

匯出攻城紀錄

時間組

主力標準: 1 器械標準: 2 攻城時間: 2024-06-17 20:00

盟友ID	是否出席	主力數量	器械數量
柴柴	是	1	1
夜嵐	是	1	2
墨傾花玥	否	0	0

☐ 顯示分析結果

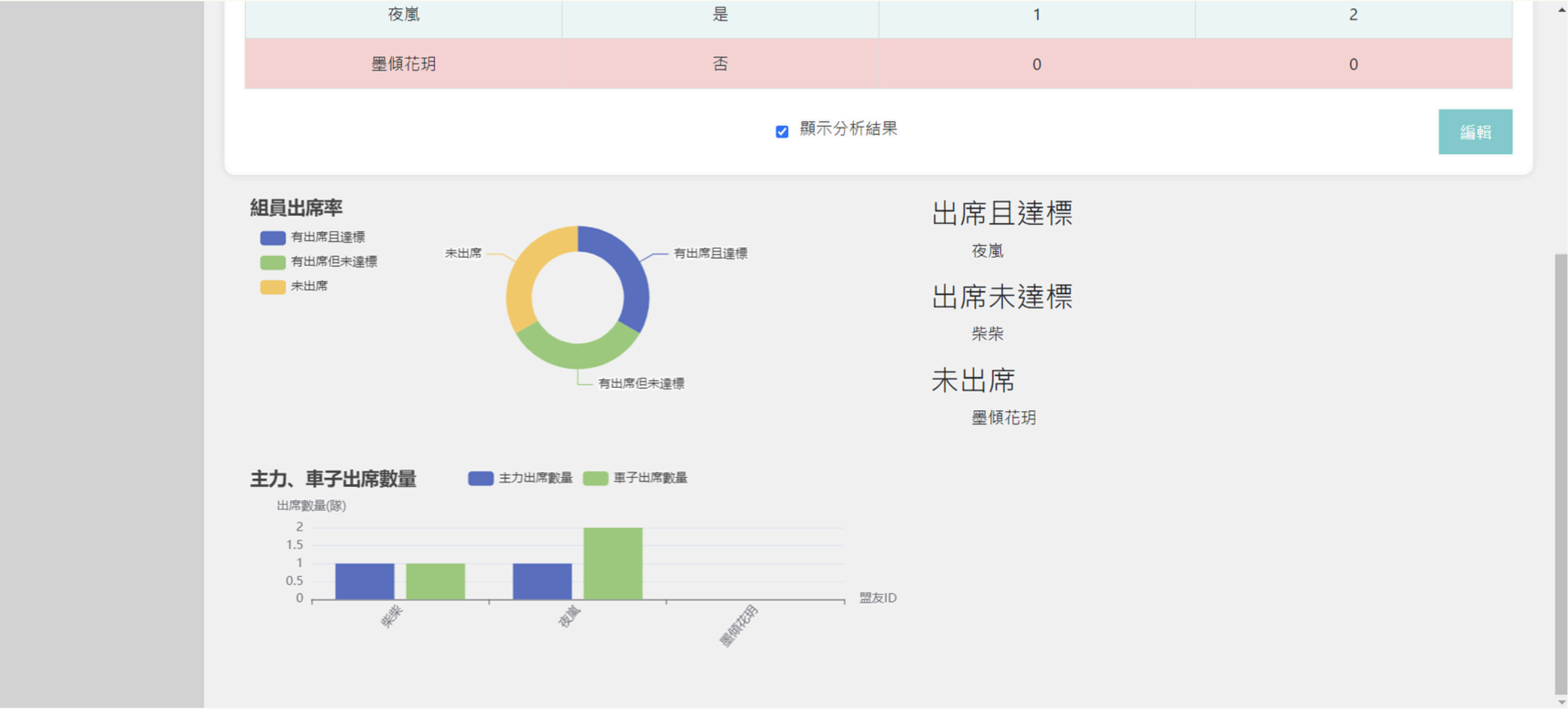
編輯

儲存表格資料

判斷資料屬於出席且達標、出席但未達標、未出席哪類，給予資料對應顏色(藍色、黃色、紅色)。



系統DEMO





系統DEMO

← → ↻

檔案 C:/Users/USER/Desktop/管理小助手/statistics2.html?path=漢中-關卡-Lv.9東狼關

☆ 下載 Y ⋮

New Wireframe 1 |...

JPEG學習

mysql

html

時間組-Lv.9東狼關.xlsx

16.0 KB • 完成

所有書籤

管理小助手

首頁

攻城行事曆

隊伍紀錄

戰況紀錄

盟友出席率

漢中 > 關卡 > Lv.9東狼關

上傳檔案

匯出攻城紀錄

時間組

主力標準: 1 器械標準: 2 攻城時間: 2024-06-17 20:00

盟友ID	是否出席	主力數量	器械數量
柴柴	是	1	1
夜嵐	是	1	2
墨傾花玥	否	0	0

☒ 顯示分析結果

編輯

組員出席率

有出席且達標

有出席但未達標

未出席

出席且達標

夜嵐

出席未達標

匯出Excel表格

按下右上方"匯出攻城紀錄"按鈕後，即可將匯出出缺席表格的Excel檔。

使用工具



程式碼片段

```
// 檢查出席checkbox是否正確
function checkAttendCheckboxes() {
  const rows = document.querySelectorAll('.attendanceList tbody tr');

  rows.forEach(row => {
    const attendCheckbox = row.querySelector('input[type="checkbox"]');
    const troopNum = parseInt(row.querySelector('.troopCol input[type="number"]').value);
    const siegeNum = parseInt(row.querySelector('.siegeCol input[type="number"]').value);

    if (troopNum <= 0 && siegeNum <= 0) {
      attendCheckbox.checked = false;
    } else {
      attendCheckbox.checked = true;
    }
  });
}
```

```
// 依攻城標準變換表格顏色
function changeTbodyColor() {
  const rows = document.querySelectorAll('.attendanceList tbody tr');
  rows.forEach(row => {
    const attendance = row.querySelector('.attendCol').innerText;
    const troopCount = parseInt(row.querySelector('.troopCol').innerText);
    const siegeCount = parseInt(row.querySelector('.siegeCol').innerText);

    const troopStandard = parseInt(document.getElementById('troopStandardText').innerText);
    const siegeStandard = parseInt(document.getElementById('siegeStandardText').innerText);

    if (attendance === '否') {
      row.style.backgroundColor = '#ffd4d4'; // 未出席淺橘色
    } else if (troopCount < troopStandard || siegeCount < siegeStandard) {
      row.style.backgroundColor = 'lightyellow'; // 出席未達標淺黃色
    } else {
      row.style.backgroundColor = '#eaf8f8'; // 清除背景顏色
    }
  });
}
```