

🎮 RoadPulse-電子輔助工具 使用說明

桌面程式安裝檔版號以 `game-monitor-setup-x.x.x.exe` 或程式內「檢查更新」為準。

適用版本：v2.4.0

文件更新日期：2026 年 8 月 22 日

💡 功能特色

核心功能亮點

- 🚀 遊戲速度調整 (0.1x-20x)
 - 11 段精確速度控制
 - 智能速度重置機制
 - 自定義速度快捷鍵
- 📊 即時贏分/下注數據/免遊分數
 - 即時更新遊戲數據
 - 贏分倍率分析
 - 免遊進度追蹤
 - RTP 即時計算
- 🎯 房間數據分析
 - 多房間監控系統
 - 數據對比分析
 - 歷史趨勢圖表
- ★ 智能評分推薦
 - AI 算法評估房間狀態
 - 推薦最佳遊戲時機
 - 風險提示系統
- 📈 戰績總覽：綜合統計、平轉 / 免費遊戲紀錄與免費遊戲歷史 (取代舊版「盈虧走勢 / 近期記錄」區塊)
- 🤖 智能助手：可開關的遊戲提示
- 📁 多帳號管理
 - 保存多個娛樂城帳號密碼
 - 一鍵自動填入登入
 - 帳號列表管理
- 🎮 支援多家遊戲商

- RSG、QT、ATG、BNG / Booongo
 - Hacksaw、SlotMill、T9
 -  自動轉
 - 可選擇轉動次數
 - 收到有效遊戲結果後自動進行下一轉
 - 可隨時手動停止
-

目錄

1. [下載與安裝](#)
 2. [註冊與登入](#)
 3. [序號開通](#)
 4. [主要功能介紹](#)
 5. [遊戲控制](#)
 6. [自動轉](#)
 7. [速度控制](#)
 8. [音量控制](#)
 9. [儀表板佈局管理](#)
 10. [戰績總覽與遊戲統計](#)
 11. [房間數據分析](#)
 12. [主題切換](#)
 13. [支援的遊戲商](#)
 14. [常見問題](#)
-

下載與安裝

系統需求

- 作業系統: Windows 10/11 (64 位元)
- 記憶體: 至少 4GB RAM
- 硬碟空間: 建議至少 500MB 可用空間
- 網路: 需要穩定的網路連線

安裝步驟

1. 下載安裝檔案 `game-monitor-setup-x.x.x.exe`
2. 雙擊執行安裝程式
3. 選擇安裝路徑 (建議使用預設路徑)
4. 點擊「安裝」等待安裝完成
5. 安裝完成後，桌面會出現捷徑圖示

自動更新

- 程式啟動時會自動檢查更新
 - 發現新版本時會提示下載
 - 也可以在主介面點擊「檢查更新」手動檢查
-

註冊與登入

新用戶註冊

1. 開啟程式後，點擊登入頁的「註冊」標籤
2. 程式會開啟 [RoadPulse 官方網站](#)會員中心
3. 依網站畫面完成帳號註冊與信箱驗證
4. 回到桌面程式，使用剛建立的帳號與密碼登入

登入帳號

1. 輸入您的帳號和密碼
2. 可勾選以下選項：
 - 記住帳號 - 下次自動填入帳號
 - 記住密碼 - 下次自動填入密碼（使用加密保存）
3. 點擊「登入」按鈕

注意：在公共電腦上請勿勾選「記住密碼」選項

連線與帳號安全（重要）

- **測試驗證伺服器連線：**登入頁可手動測試與認證伺服器連線；開啟時也會自動檢測一次，減少網路異常時誤以為密碼錯誤。
 - **忘記密碼：**登入頁提供「忘記密碼」— 填寫**帳號與該帳號對應的信箱**後寄送重設信；若舊帳從未綁定信箱，可填**欲綁定的信箱**，完成重設後會一併綁定。
 - **尚未綁定信箱的舊帳號：**登入時若系統要求綁定，請依彈窗完成綁定後再使用。
-

序號開通

取得序號

- 請向代理或網站申請取得序號
- 序號格式：`GM-XXXXXXXX-XXXXXXXX-XXXXXXXX`

開通步驟

1. 登入帳號後，會進入序號開通頁面
2. 在輸入框中輸入序號
3. 點擊「開通序號」按鈕

4. 開通成功後，會顯示到期時間
5. 點擊「進入系統」開始使用

授權說明

- 序號開通後會顯示到期時間；主視窗標題列亦會顯示**剩餘天數**（含今日到期 / 已到期）
- 到期前約 **7 天** 會有警告提示；剩餘約 **1 ~ 3 天** 時可能以系統通知再提醒一次，方便及早續費
- 到期後需重新開通新序號才能繼續使用
- 每個序號只能使用一次

主要功能介紹

介面概覽

進入主程式後，您會看到以下區域：

區域	說明
頂部標題列	無框視窗：內建最小化 / 最大化 / 關閉；可顯示授權 剩餘天數 （含今日到期 / 已到期）
頂部狀態列	用戶資訊、授權狀態、到期時間、「檢查更新」等
頁籤導航	切換「遊戲控制」「房間數據」「自動策略」
遊戲控制	開啟遊戲、速度 / 音量、戰績總覽、遊戲統計、即時數據等
房間數據	所有房間統計與智能分析
自動策略	功能預覽；目前顯示為灰階「待開放」，暫時無法啟用

遊戲控制

多帳號管理（新功能）

系統提供多帳號管理功能，可保存多個娛樂城網站的帳號密碼，並支援自動填入登入：

新增帳號：

1. 點擊「遊戲控制」頁籤右上角的「 新增帳號」按鈕
2. 填寫以下資訊：
 - **網址** - 娛樂城網站網址（如：<https://xxx.com>）
 - **帳號** - 您在該網站的帳號
 - **密碼** - 您在該網站的密碼
 - **記住密碼** - 勾選後加密保存密碼
 - **自動填入** - 勾選後開啟遊戲時自動填入帳號
3. 點擊「確定」保存

使用已保存的帳號：

1. 在帳號列表中找到要使用的帳號
2. 點擊「登入」按鈕
3. 系統會自動開啟該網站並填入帳號密碼

管理帳號：

- **編輯** - 點擊帳號卡片上的「 編輯」按鈕修改資訊
- **刪除** - 點擊「 刪除」按鈕移除帳號
- **自動填入標記** - 帳號卡片會顯示「自動填入」徽章

安全說明：

- 密碼使用加密方式保存在本地
- 可隨時編輯或刪除已保存的帳號

開始遊戲（手動輸入網址）

1. 在網址列輸入遊戲網站網址
2. 或點擊「3A 娛樂城」快速按鈕
3. 點擊「開始遊戲」按鈕
4. 遊戲會在新視窗中開啟

關閉遊戲

- 點擊主視窗的「關閉遊戲」按鈕
- 或直接關閉遊戲視窗

自動轉

目前開放的是一般自動轉功能；「自動轉內購買免遊」與「自動策略」會顯示在介面中，但為灰階並標示「待開放」。

開始自動轉

1. 先透過桌面程式開啟遊戲，並等待遊戲進入可旋轉畫面
2. 在「速度控制」面板選擇自動轉次數
3. 點擊「自動轉數」開始
4. 程式收到有效遊戲結果後，會立即進行下一轉

停止自動轉

- 點擊自動轉區塊的「停止」按鈕即可終止
- 關閉遊戲視窗時也會停止自動轉

若自動轉沒有開始，請先確認遊戲已完全載入、目前遊戲商受到支援，且遊戲畫面未停留在彈窗或購買特色頁面。

速度控制

調整遊戲速度

在「速度控制」面板中：

- 點擊速度按鈕：0.1X / 0.2X / 1X / 2X / 3X / 5X / 8X / 10X / 12X / 15X / 20X
- 當前速度會高亮顯示並在上方顯示
- 支援 11 段精確速度調整

自定義速度按鈕 (新功能)

可以自行選擇只顯示常用的速度按鈕，節省介面空間：

1. 點擊速度控制面板標題右側的  齒輪圖示
2. 在彈窗中勾選想要顯示的速度選項
3. 限制：
 - 至少選擇 **3 個** 速度按鈕
 - 最多選擇 **9 個** 速度按鈕
 - **1X 速度** 為必選項 (確保可恢復正常速度)
4. 點擊「儲存設定」保存
5. 點擊「恢復預設」可恢復顯示全部 11 個速度

智能速度重置選項

系統提供多種自動重置速度的選項，讓您在關鍵時刻不錯過畫面：

選項	說明
進入免遊時重置速度	觸發免費遊戲時自動恢復 1 倍速 (建議開啟)
贏分重置速度	達到指定倍率贏分時重置 可選：Big Win 20x / Super Win 50x / Mega Win 100x
獲取寶箱時重置速度	獲得寶箱獎勵時自動恢復 1 倍速
獲取 JP 時重置速度	獲得 Jackpot 時自動恢復 1 倍速

使用建議：

-  建議開啟「進入免遊時重置速度」，避免錯過精彩畫面

音量控制

調整遊戲音量

在速度控制面板下方有音量控制區：

- 音量滑桿 - 拖動調整音量 (0-100%)

- 靜音按鈕  - 點擊可快速靜音/取消靜音
- 音量設定會即時套用到遊戲視窗

儀表板佈局管理

自訂面板佈局 (新功能)

可以自由調整遊戲控制頁面的面板排列方式：

1. 進入編輯模式

- 點擊頁面右上角的「佈局」按鈕
- 面板會顯示拖曳標記

2. 調整面板位置

- 拖曳面板到想要的位置
- 鬆開後面板會自動排列

3. 選擇預設佈局

- 預設三欄 - 左側速度控制、中央遊戲結果、右側房間資訊
- 寬中央 - 中央區域較寬
- 雙欄 - 兩欄式排列
- 單欄 - 單欄全寬顯示

4. 匯出/匯入佈局

- 可將佈局設定匯出為 JSON 檔案
- 可匯入之前保存的佈局設定

5. 退出編輯模式

- 再次點擊「佈局」按鈕退出
- 設定會自動保存

戰績總覽與遊戲統計

即時數據顯示

主控制面板即時顯示當前遊戲數據：

欄位	說明
贏分	本次旋轉的獲勝金額
贏分倍率	贏分相對於下注的倍數 (自動計算)
壓分	本次旋轉的下注金額

隱藏贏分功能：

- 點擊贏分區域的  按鈕可切換顯示/隱藏贏分金額
- 隱藏時顯示 "***"

得分資訊統計

欄位	說明
入場餘額	進入房間時的初始餘額
實時餘額	當前最新餘額
盈虧	當前盈虧金額（綠色=盈利，紅色=虧損）

功能按鈕：

- 重設 - 清零統計數據（重新開始計算）
- 設置目標 - 設定盈利目標或停損點

 目標設定（智能提醒）

設定盈利目標和停損點，達到時系統會自動提醒：

1. 盈利目標

- 輸入目標金額（如：1000）
- 點擊「設定盈利目標」
- 達成時會彈窗提醒並可選擇是否停止

2. 停損點

- 輸入停損金額（如：-500，輸入正數即可）
- 點擊「設定停損點」
- 觸及時會彈窗警告並可選擇是否停止

3. 進度條顯示

- 即時顯示當前盈虧進度
- 接近目標時顏色會變化提醒

 戰績總覽（桌面版）

「盈虧走勢圖 / 近期記錄」已整合為 **戰績總覽** 區塊，版面與字級一併優化，主要包含：

子區塊	說明
綜合統計	總投注次數與金額、當前盈虧、歷史最高 / 最低盈利、最高單局贏分 / 盈利、最高倍率等
平轉紀錄	一般遊戲（非免費遊戲）單局與累計表現、獎項統計（Big / Super / Mega / Ultra / Legendary 次數）
免費遊戲紀錄	免費遊戲局內最高贏分 / 盈利 / 倍率、總盈利、獎項統計

子區塊	說明
免費遊戲歷史	最近免費遊戲局列表（捲動瀏覽）

使用「重設」相關功能時，入場餘額、盈虧與戰績總覽會一併重設（依介面提示為準）。

 智能助手

戰績區塊附近設有 **智能助手** 開關，可依遊戲狀態顯示簡要提示（預設開啟，可依需求關閉）。

 歷史統計與勝率分析

以下數據顯示於「遊戲統計」區塊（含勝率圓環）與「勝率分析」表格，與上方戰績總覽連動更新。

整體統計：

統計項目	說明
總轉數	累計旋轉次數
有贏轉數	有贏分的旋轉次數
勝率	有贏分的旋轉佔比（百分比）
最高倍率	歷史最高贏分倍率

按金額區間勝率分析：

系統自動統計不同金額區間的表現：

金額區間	說明	顯示內容
≤10	小額贏分	勝率 + 次數
11-50	中等贏分	勝率 + 次數
51-100	大額贏分	勝率 + 次數
101-500	特大贏分	勝率 + 次數
>500	超級大獎	勝率 + 次數

視覺化進度條：

- 每個金額區間都有獨立的進度條
- 顏色深淺代表該區間的活躍度
- 滑鼠懸停顯示詳細數據

功能按鈕：

- **清除歷史** - 清空所有歷史記錄和統計數據

 房間數據分析

切換到「房間數據」頁籤，可查看所有房間的詳細統計與智能分析。

房間統計概覽

- **總房間數** - 所有房間數量 (最多顯示 500 個房間)
- **空房數** - 目前沒有玩家的房間
- **滿房數** - 目前有玩家的房間
- **鎖定數** - 目前鎖定的房間

 咬分週期智能識別 (核心功能)

系統採用多維度數據分析，精準識別房間所處的 7 個週期階段：

週期階段	圖示	特徵	進場建議
深度咬分期		RTP<80%，咬分末期	☆☆☆ 高爆發潛力，最佳進場時機！
咬分期		RTP 80-92%，持續咬分中	可觀察回調信號
回調初期		RTP<95% + 小時 RTP 回升	☆☆☆ 最佳進場時機！
回調中期		RTP 95-110%，持續出分	可繼續但注意風險
爆發期		RTP>110%，大量出分	⚠️ 小心！
冷卻期		RTP>105% + 小時 RTP 下降	建議觀望
穩定期		RTP 92-105%，正常波動	可正常遊玩

算法原理：

- 結合 今日 RTP、30 日 RTP、風控池 RTP 三個時間維度
- 分析 RTP 偏離度、趨勢方向、波動率、下注量變化
- 動態評分系統 (0-1 分)，自動推薦最佳時機

 RTP 數據說明

房間卡片顯示三種 RTP 數據，各有不同用途：

RTP 類型	數據來源	說明
今日RTP	即時計算	今天的實時回分率，反映當日表現
風控池RTP	房間列表頁	平台風控系統的長期累積統計，選房主要參考
30日RTP	房間詳情頁	真實的30日統計數據，需點擊房間後才會刷新

風控池RTP 實戰意義：

- ☆ 最佳選擇：風控池RTP 95-110% - 經實測表現最佳
-  風控池RTP > 100% = 房間處於出分狀態，適合進場
- ⚠️ 風控池RTP < 90% = 房間正在咬分，建議觀望

重要提示：

- 風控池RTP 與 30日RTP 可能略有差異，這是正常現象
- 點擊房間卡片後，「30日RTP」欄位會顯示更精確的數據

排序方式

排序	說明	建議用途
綜合評分	AI 智能評分，綜合多維度因素	★ 尋找最佳房間
爆發指數	預測即將大出分的可能性	搏大獎
進場時機	基於咬分週期的最佳進場時機評分	★ 選擇進場時間
咬分週期	顯示當前週期階段	★ 理解房間狀態
今日回分率	今日 RTP，越低表示咬分越多	判斷當日表現
風控池回分率	風控系統統計的RTP	判斷長期走勢
波動率	贏分起伏程度	風險評估
穩定性	多維度穩定性評分	可預測性
今日咬分	今日咬分金額	短期分析
風控池咬分	風控池累計咬分	長期分析

快速篩選

篩選	說明
顯示全部	顯示所有房間
只看推薦	只顯示綜合評分 ≥0.6 且進場時機 ≥0.5 的優質房間
爆發潛力	只顯示爆發指數 ≥1.2 的極高潛力房間

房間狀態篩選

- 全部 - 顯示所有狀態
- 空房 - 只看空房間

房間卡片詳細資訊

每個房間卡片顯示：

基礎信息

- 房間號 - 房間編號
- 咬分週期 - 當前所處週期階段（帶圖示和說明）
- 當前狀態 - 空房/滿房/鎖定

核心指標

- 綜合評分 - 0-1 分 (≥ 0.6 為推薦 , < 0.2 避開)
- 爆發指數 - 分為極高/高/中/低四檔
- 進場時機 - 0-1 分 (≥ 0.7 最佳 , 0.5-0.7 可進)

數據統計

- 今日RTP - 今天的實時回分率
- 風控池RTP - 平台風控系統的長期統計 (來自房間列表)
- 30日RTP - 真實30日統計 (點擊房間後刷新)
- 今日數據 - 贏分/下注/咬分金額
- 波動率 - 數值越高風險越大
- 穩定性 - 0-1 分 , 越高越穩定

免遊數據

- 免遊間隔 - 最近 10 次免遊的間隔局數
- 平均間隔 - 統計平均值

使用技巧

最佳策略組合：

1. 穩健策略

- 篩選：只看推薦
- 排序：綜合評分 (降序)
- 選擇：綜合評分 ≥ 0.7 + 咬分週期為「深度咬分」或「回調初期」

2. 激進策略

- 篩選：爆發潛力
- 排序：爆發指數 (降序)
- 選擇：爆發指數 ≥ 1.2 + 咬分週期為「深度咬分期」

3. 觀察策略

- 排序：咬分週期
- 關注：「咬分期」房間 , 等待轉為「回調初期」

注意事項：

-  最佳選房條件：
 - 今日RTP：70%~85% (正在咬分 , 回調壓力大)
 - 風控池RTP： $\geq 100\%$ (長期出分狀態 , 表現穩定)
-  數據量充足的房間更可靠 (今日下注量要有一定規模)
-  點擊房間卡片可獲取更精確的30日RTP數據

指標說明

點擊「指標說明」按鈕可查看各項數據的詳細演算法解釋。

主題切換

多主題支援

系統支援多達 **29 種精美主題**，滿足不同用戶偏好：

內建主題：

1. 深色主題 🌙 - 護眼首選，適合長時間使用（預設）
2. 淺色主題 ☀️ - 明亮清爽，適合白天使用
3. 霓虹主題 💜 - 科技感十足的紫藍色調
4. 海洋主題 🌊 - 深邃的藍色海洋風格
5. 森林主題 🌲 - 清新舒適的綠色調
6. 夢幻主題 🌸 - 柔和的粉紫色系
7. 火焰主題 🔥 - 熱情活力的紅橙色
8. 寶石主題 💎 - 奢華的寶石色彩
9. 黃金主題 🏰 - 金色榮耀風格
10. 日落主題 🌅 - 溫暖的日落橙色
11. 極光主題 🌌 - 神秘的紫色極光
12. 櫻花主題 🌸 - 浪漫的粉色櫻花
13. 午夜主題 🌃 - 深邃的午夜藍
14. 翡翠主題 💚 - 高貴的翡翠綠
15. 薰衣草主題 💜 - 優雅的紫色薰衣草
16. 抹茶主題 🍵 - 清新的抹茶綠
17. 溫馨主題 🏠 - 溫暖舒適的米色調
18. 天空主題 ☁️ - 清澈的天空藍
19. 可可主題 🍫 - 醇厚的巧克力棕
20. 皇家主題 🏰 - 華麗的皇家藍紫
21. 駭客帝國 🖥️ - 經典的綠色代碼風
22. 賽博朋克 🤖 - 未來感的霓虹色調
23. 德古拉 🦇 - 神秘的暗紅色系
24. 北歐風 ❄️ - 簡約的北歐風格
25. 冰川藍 🧊 - 冷冽清透的冰藍色系
26. 沙漠金 🏜️ - 溫暖沙丘的金色系
27. 星雲幻境 🌌 - 深空紫藍的夢幻系
28. 莫蘭迪 🌫️ - 低飽和霧感色系
29. 薄荷清新 🍃 - 清爽薄荷綠色系

切換主題

1. 點擊設定圖示或主題按鈕

2. 瀏覽所有 29 種主題預覽卡片
3. 點擊喜歡的主題即可切換

主題特性

-  即時切換，無需重啟
-  自動保存設定
-  每個主題都有獨特的色彩搭配

支援的遊戲商

本工具支援多家主流遊戲商，持續擴充中：

遊戲商	支援狀態	功能支援
RSG (皇家電子)	 完整支援	加速、數據監控、連消與免遊偵測
ATG	 完整支援	加速、數據監控、免遊偵測、自動轉
QT	 完整支援	加速、數據監控、免遊偵測
BNG / Booongo	 完整支援	JSON / XML 遊戲、連消與免遊偵測
Hacksaw Gaming	 完整支援	加速、數據監控、免遊偵測
SlotMill	 完整支援	加速、數據監控、免遊偵測
T9	 完整支援	加速、數據監控、免遊偵測
GameArt (月兔)	 測試中	遊戲識別已加入，數據解析持續調整

自動識別機制

-  系統會自動識別當前遊戲商
-  自動套用對應的處理邏輯
-  針對性優化速度控制與數據解析

 系統會在主介面顯示當前遊戲商名稱

常見問題

Q1: 程式無法啟動？

A:

1. 確認系統為 Windows 10/11 64 位元
2. 嘗試以「系統管理員身份」執行
3. 檢查防毒軟體是否阻擋
4. 重新下載安裝程式

Q2: 遊戲視窗白畫面？

A:

1. 等待幾秒，程式會自動重新載入
2. 點擊遊戲視窗的  重新整理按鈕，或者按 CTRL+R 重新整理
3. 關閉後重新開啟遊戲

Q3: 序號開通失敗？

A:

1. 確認序號格式正確（包含 GM- 前綴）
2. 確認序號未被使用過
3. 確認序號未過期
4. 聯繫代理確認序號狀態

Q4: 授權到期怎麼辦？

A:

1. 向代理取得新序號
2. 登入帳號後輸入新序號開通

Q5: 房間數據不顯示？

A:

1. 先開啟遊戲並進入遊戲大廳
2. 等待幾秒讓數據載入
3. 切換頁籤後數據會自動更新

Q6: 加速後遊戲卡頓？

A:

1. 降低加速倍率（建議使用 5X 以下）
2. 關閉其他佔用資源的程式
3. 某些遊戲對高倍速支援較差，請根據實際情況調整

Q7: 音量控制不起作用？

A:

1. 確保遊戲已完全載入
2. 重新開啟遊戲視窗
3. 某些遊戲可能使用特殊音訊技術，控制效果可能有限

Q8: 如何手動檢查更新？

A:

1. 點擊用戶狀態列的「檢查更新」按鈕
2. 系統會自動連接伺服器檢查是否有新版本
3. 若有更新，會顯示更新內容並提供下載選項

Q9: 登入一直失敗或顯示無法連線？

A:

1. 於登入頁使用「測試驗證伺服器連線」確認網路可連到認證伺服器
2. 確認帳密正確；若剛改過密碼，請以新密碼登入
3. 若代理有變更伺服器網址，請依代理公告更新程式或設定

Q10: 為什麼沒有數據或連線一直是「未連線」？

A:

1. 必須透過本程式點「開始遊戲」開啟的視窗遊玩，勿只在系統瀏覽器自行開分頁
2. 已開遊戲後稍待數秒，並確認遊戲已進入可旋轉的畫面

Q11: 為什麼自動轉沒有開始或中途停止？

A:

1. 確認遊戲是從桌面程式開啟，並已進入可旋轉畫面
2. 關閉遊戲內的公告、購買特色或其他遮擋操作的彈窗
3. 確認目前使用的是已支援的遊戲商；若連續收不到有效結果，程式會停止自動轉
4. 「自動轉內購買免遊」與「自動策略」目前標示為「待開放」，暫時無法使用

免責聲明

1. 本工具僅供參考研究用途
2. 使用本工具所產生的任何風險由用戶自行承擔

更新日誌

v2.4.0 (2026-08-22)

- 新增 BNG / Booongo 遊戲解析，支援 JSON / XML 類型遊戲
- 新增 T9 遊戲解析
- 改善 RSG 平轉、連消與免遊贏分顯示
- 改善 SlotMill 遊戲相容性
- 新增自動轉，可選擇轉動次數並於收到結果後進行下一轉

- 更新 RoadPulse 品牌圖示與遊戲商標誌
 - 註冊入口改為前往 RoadPulse 官方網站會員中心
-

v2.3.6

- 修復更新失敗相關問題

v2.3.4

- **視窗與介面**：登入窗與主視窗改為無框設計，最小化 / 最大化 / 關閉整合在程式內；Windows 11 下視窗圓角
- **登入與主畫面**：登入頁滾動條深色主題、忘記密碼 / 登入區塊排版調整；主程式側邊滾動條與介面一致

v2.1.8

- 可選：以本機 **Google Chrome** (CDP) 開啟遊戲網頁 (詳見上文「遊戲視窗模式」與 `.env.example`)

v2.1.4

- **戰績總覽**：新增綜合統計、平轉紀錄、免費遊戲紀錄 / 歷史等區塊，取代原「盈虧走勢」與「近期記錄」，排版與字級優化

v2.1.3

- **登入**：登入前可測試與認證伺服器連線 (開啟時自動檢測一次)
- **授權**：標題列顯示剩餘天數；剩餘約 1 ~ 3 天時系統提示提醒

v2.1.2

- **註冊**：信箱改為必填；登入時若未綁定信箱會提示先綁定
- **忘記密碼**：寄送重設信或以信內代碼於程式內重設；舊帳可於忘記密碼流程綁定信箱

v2.1.1

- 強化遠端認證與序號驗證穩定性、更新檢查與下載流程、部分 Windows 環境相容性
-

v2.7 (文件歷史彙整 / 介面大版本代稱，2026-01-26)

RTP 數據顯示優化

- 🌟 房間卡片新增三種 RTP 顯示：今日RTP、風控池RTP、30日RTP
- 🌟 30日RTP 需點擊房間後才會刷新，顯示更精確的統計數據
- 🌟 風控池RTP 獨立顯示，區分列表數據與詳情數據
- 🧠 「30日回分率/咬分」排序改名為「風控池回分率/咬分」
- 🧠 進階篩選「30日RTP」改為「風控池RTP」

選房建議優化

- ✨ 更新最佳選房條件：今日RTP 70%~85% + 風控池RTP $\geq$ 100%
- ✨ 指標說明新增「風控池RTP」詳細解說
- ✨ 房間資訊面板優化，顯示詳情頁的精確30日統計

介面與佈局功能

- ✨ 新增儀表板佈局管理系統（可拖曳調整面板位置）
- ✨ 支援多種佈局預設：預設三欄、寬中央、雙欄、單欄
- ✨ 佈局設定可匯出/匯入 JSON 檔案
- ✨ 新增 0.1X、0.2X 慢速選項（共11段速度）
- 🧠 風控池統計面板顯示短期RTP狀態與建議

房間資訊面板增強

- ✨ 今日統計：贏分/下注/RTP
- ✨ 30日統計：贏分/下注/RTP（點擊房間後更新）
- ✨ 免遊間隔：顯示最近10次免遊的間隔局數
- ✨ 風控池統計：短期RTP、狀態判斷、贏分/下注/偏差
- ✨ 波動率顯示

使用說明更新

- 📖 新增 RTP 數據說明章節
- 📖 更新選房策略與建議
- 📖 修正各處30日相關名稱

v1.7 (2025-12-16)

咬分週期智能識別系統

- ✨ 新增 7 階段咬分週期自動識別（深度咬分期、咬分期、回調初期等）
- ✨ 新增多維度數據分析（今日/30日/風控池 RTP 三時間維度）
- ✨ 新增智能進場時機評分系統
- ✨ 新增爆發指數動態計算（結合倍率分布、下注趨勢等）
- ✨ 房間數據分析算法全面優化
- ✨ 新增咬分週期詳細說明與建議

介面與體驗優化

- ✨ 新增多主題支援（24 種精美主題風格）
- ✨ 新增速度按鈕自定義功能（可自選顯示 3-11 個速度）
- ✨ 新增隱藏贏分功能
- ✨ 新增盈利目標/停損點設定與提醒
- ✨ 新增勝率分析（按金額區間統計）
- ✨ 新增多帳號管理系統（保存帳密、自動填入）

- 🧠 優化房間卡片顯示，信息更直觀
- 🧠 優化篩選與排序系統

📊 數據統計增強

- ✨ 新增免遊間隔統計（最近 10 次）
- ✨ 新增風控池 RTP 趨勢分析
- ✨ 新增金額分布統計
- ✨ 新增下注量趨勢分析

🚀 性能與穩定性

- 🔧 優化房間數據更新機制
- 🔧 優化記憶體使用（最多保留 500 個房間）
- 🔧 改進數據可靠性驗證（設定最低數據量門檻）
- 🐛 修復高速模式下的數據丟失問題
- 🐛 修復部分遊戲商數據解析異常

🎮 遊戲商支援

- ✅ 完善 RSG 平轉/消分獨立計算
- ✅ 優化所有遊戲商的速度控制

v1.6.0 (2025-12-10)

- ✨ 新增 RSG（皇家電子 RSGaming）遊戲商支援
 - 支援平轉及消分（Tumbling）贏分計算
 - 支援免費遊戲累積贏分顯示
- 🔧 優化遊戲數據即時顯示

v1.5.0 (2025-12-09)

- ✨ 新增音量控制功能
 - ✨ 新增 12X、15X、20X 高速選項
 - ✨ 新增近期遊戲記錄功能
 - ✨ 新增歷史統計（總轉數、勝率、最高倍率）
 - ✨ 新增深色/淺色主題切換
 - ✨ 新增更多遊戲商支援（Hacksaw、Slotmill）
 - 🔧 優化視窗大小記憶功能
 - 🔧 優化更新下載進度顯示
 - 🔧 改進反檢測機制
 - 🐛 修復遊戲視窗白畫面問題
 - 🐛 修復部分遊戲商數據解析問題
-

v1.0.9 及之前版本

- 基礎功能建置
- 速度控制功能 (1-10X)
- 房間數據分析基礎版
- 用戶授權系統
- 自動更新機制

祝您使用愉快！

如有問題或建議，請聯繫您的代理