

# Ez2Aiming 使用者操作手冊

## 快速開始

1. 解壓縮程式檔案到任意資料夾（路徑中不要有中文）
2. 確保資料夾中包含 `models` 資料夾和 AI 模型檔案（.onnx 格式）
3. 雙擊執行 `run.exe` 啟動程式
4. 首次下載可免費試用，程式會自動啟用試用授權

## 重要熱鍵

功能	預設按鍵
目標鎖定	滑鼠右鍵
射擊按鈕	滑鼠左鍵
介面顯示/隱藏	Home
拍照截圖	Insert
目標偵測啟用/暫停	F5
標示目標啟用/暫停（AI 自瞄模式）	F6
自動瞄準啟用/暫停	F7
結束程式	F8

# 瞄準模式

## AI 自瞄模式（精準度高）

- **適用對象：**顯卡配備較高的玩家
- **功能：**使用 AI 模型自動偵測目標並瞄準
- **啟動方式：**按住右鍵（手動模式）或按 **F7** 開啟持續模式

## 找色觸發模式（反應快速）

- **適用對象：**顯卡配備較低的玩家
- **功能：**掃描準星周圍區域，偵測到指定顏色時自動射擊或移動滑鼠
- **啟動方式：**按住右鍵（手動模式）或按 **F7** 開啟持續模式

# 重要設定

## 配置頁籤

- **瞄準模式**：選擇 AI 自瞄模式或找色觸發模式
- **開始偵測**：開關目標偵測（與 **F5** 連動）
- **顯示偵測標示**：開關偵測結果覆蓋層（AI 自瞄模式，與 **F6** 連動）
- **模型選擇**：選擇 AI 模型檔案（AI 自瞄模式）
- **擷取方法**：選擇「螢幕截圖」（推薦）、「視窗截圖」或「OBS截圖」
- **擷取 FPS**：建議設定 60，過高可能造成效能問題

## 目標頁籤（僅 AI 自瞄模式）

- **瞄準範圍**：100-320 像素（預設 320）
- **準星偏移**：調整準星位置（-50 到 +50 像素）
- **自動瞄準**：按 **F7** 可持續瞄準（嗶嗶 2 聲為開啟，嗶 1 聲為關閉）
- **自動射擊**：啟用後當目標距離準星小於設定值時自動開火
  - **目標距離**：5.0-30.0 像素（預設 5.0 像素）
  - **射擊冷卻時間**：0-1000 毫秒（預設 0 毫秒），控制兩次射擊之間的最小間隔
  - **射擊長按時間**：0-1000 毫秒（預設 0 毫秒），控制射擊按鍵按下的持續時間
  - **壓槍回饋強度**：可調整壓槍回饋強度（0-10，建議不超過 5）
- **身體 Y 軸偏移量**：調整身體瞄準點（0.0-1.0，預設 0.1）
- **重設為預設值**：一鍵恢復所有設定為預設值

## 滑鼠頁籤（僅 AI 自瞄模式）

- **滑鼠輸入方法**：建議使用硬體輸入方法（KMBOX、MAKCU），避免使用 WIN32
- **平滑移動**：可調整平滑方式（PID控制器或動態增益）

## 找色觸發模式設定（配置頁籤）

- **掃描區域大小**：1-49 像素（必須為奇數，預設 7）
- **常用顏色**：選擇預設顏色（紅、紫、黃）或自定義
- **拍照截圖**：按 **Insert** 鍵或點擊按鈕，可截圖當前畫面
- **自動瞄準**：按 **F7** 可持續瞄準（嗶嗶 2 聲為開啟，嗶 1 聲為關閉）
- **自動射擊**：啟用後當目標距離準星小於設定值時自動開火
  - **目標距離**：5.0-30.0 像素（預設 5.0 像素）

- **射擊冷卻時間**：0-1000 毫秒（預設 0 毫秒），控制兩次射擊之間的最小間隔
  - **射擊長按時間**：0-1000 毫秒（預設 0 毫秒），控制射擊按鍵按下的持續時間
- **重設為預設值**：一鍵恢復所有設定為預設值

# 常見問題

## 輔助程式失效

- **重要警告：**進入遊戲後**不要開啟自瞄輔助的 UI 介面或進行設定調整**，易被遊戲的反作弊機制發現導致偵測失效
- **解決方法：**一旦偵測失效可先關閉遊戲，再重新進入遊戲一次

## 無法擷取遊戲畫面

- **重要：**建議使用「無邊框視窗模式」，全螢幕模式可能無法擷取
- 嘗試切換不同的擷取方法（螢幕截圖、視窗截圖或 OBS 截圖）

## 自動瞄準沒有反應

- **重要：**須搭配外部硬體（Kmbox、Makcu）模擬滑鼠訊號移動準星，線上遊戲用 WI N32 應該都不會有作用
- 確認已按 **F5** 啟用目標偵測
- 確認目標類別設定正確
- 確認目標在瞄準範圍內

## 找色觸發模式沒有反應

- **重要：**須搭配外部硬體（Kmbox、Makcu）模擬滑鼠訊號移動準星，線上遊戲用 WI N32 應該都不會有作用
- 確認已按 **F5** 啟用目標偵測
- 確認顏色設定正確

## 瞄準位置不準確

- 調整準星偏移量（目標頁籤）
- 調整身體 Y 軸偏移量（目標頁籤）

## 效能問題

- 降低擷取 FPS（建議 30-60）
- 關閉偵測結果顯示

- 顯卡配備較低時可切換到找色觸發模式

## 注意事項

- 使用風險：**使用輔助程式可能違反遊戲服務條款，請自行承擔風險
- 適度使用：**建議適度調整參數，避免過於明顯的自動化行為
- 模式選擇：**AI 自瞄模式需要較高顯卡效能，找色觸發模式對顯卡要求較低
- 防毒軟體：**如被防毒軟體誤判，請將程式加入白名單

---

**最後更新：**2026年2月15日