



MIRRA 3.0：全球首創「4D 東方命理」社會模擬引擎

(The World's First 4D Metaphysical Social Simulator)

日期：2026.02 核心技術：Bazi-Driven ABM (八字驅動之代理人基模型) 願景：超越靜態數據，構建有「靈魂」與「時間維度」的數位孿生社會。

1. 執行摘要 (Executive Summary)

當前的 AI 模擬（如 ChatGPT 的角色扮演）停留在「靜態的 3D 畫像」——它們有性格 (MBTI)、有背景 (Bio)、有對話能力，但它們沒有「時間感」也沒有「命運」。MIRRA 3.0 是世界上第一個將 東方八字命理 (Bazi Logic) 與 西方 ABM (Agent-Based Modeling) 完美融合的社會模擬平台。我們創造了 1000 個具備「一魂三面」的數位公民，他們不僅活在空間中，更活在「時間流（大運）」中。這是一個拒絕「倖存者偏差」、真實反映社會 M 型化結構的「殘酷而真實的虛擬世界」。

2. 核心痛點：為什麼現有的 AI 模擬是失敗的？

(The Problem: Static AI vs. Dynamic Reality)

1. 缺乏時間維度 (The Static Trap)：

- 傳統 AI Agent 使用 MBTI 或 Big Five，這些是「定格照片」。但真人的決策會隨「運勢」改變。一個樂觀的 ENFP 在經歷「破財大運」時，行為模式會截然不同。現有 AI 無法模擬這種「時空變量」。

2. 嚴重的倖存者偏差 (Survivor Bias)：

- 矽谷的 AI 模型傾向生成「理想化」數據（工程師、律師、快樂的中產階級）。
- 結果：這樣的模擬無法預測真實市場反應，因為它忽略了社會中 60%~70% 的基層、掙扎者與沉默大眾。

3. 文化斷裂 (Cultural Disconnect)：

- 目前的 AI 在切換語言時只是「翻譯」。但在 MIRRA，我們實現了「文化重塑」——台灣的水電工在美國不是 "Plumber Liu"，而是 "Michael the Plumber"，擁有完全不同的社會背景，卻共享同一個靈魂參數。

3. 我們的解決方案：MIRRA 核心引擎

(The Solution: Bazi + ABM + 4D Modeling)

我們搭建了一套競爭對手難以複製的「**靈魂運算架構**」：

A. 東西合璧的算法核心 (The Hybrid Engine)

- **西方骨架 (ABM)**：我們使用 **Agent-Based Modeling**，讓 1000 個獨立個體由下而上湧現社會行為。
- **東方靈魂 (Bazi DNA)**：這是我們的殺手鐮。我們將八字命理轉化為「**演算法參數**」。
 - **格局 (Structure)** = 核心性格算法 (如：七殺格 = 高風險偏好)。
 - **喜用神 (Favorable Elements)** = 決策權重 (Decision Weight)。
 - **大運 (10-Year Cycles)** = **時間變量**。這是 MIRRA 獨有的 **第 4 維度**。

B. 一魂三面：平行宇宙技術 (One Soul, Three Masks)

- 我們不儲存 3000 個人，我們儲存 **1000 個靈魂**，並即時運算其在 TW/CN/US 的「**文化投影**」。
- **技術實現**：
 - **性別與命運鎖定**：無論在紐約還是北京，該靈魂的「**能量強弱**」與「**運勢起伏**」完全同步。
 - **在地化映射**：自動將 "Liang (印星)" 轉化為美國語境下的 "Support/Mentors hip"，實現真正的跨文化模擬。

C. 反倖存者偏差引擎 (Anti-Survivor Bias Engine)

- 我們不追求「好看」的數據。MIRRA 3.0 強制執行「**真實社會權重**」。
 - **SES 分佈**：
 - **5% 菁英 (Tier 1)**：用於「專家模式」的精準決策。
 - **75% 基層/掙扎者 (Tier 3)**：用於模擬大眾市場的真實阻力。
 - **價值**：這讓 MIRRA 成為唯一能模擬「**市場摩擦 (Market Friction)**」的 AI 系統。
-

4. 護城河：為什麼大廠難以超越？

(The Moat: Why We Are Unbeatable)

Google 和 OpenAI 擁有強大的 LLM，但他們無法輕易複製 MIRRA，原因如下：

1. **數據結構的維度不同**：

- 大廠模型是基於「**概率 (Probability)**」的下一個字預測。
 - MIRRA 模型是基於「**定數 (Determinism)**」的命理週期運算。
 - 要模仿我們，他們必須重新標註數百萬筆數據，引入「**干支曆法**」與「**五行生剋**」邏輯，這與西方二元邏輯本質衝突。
2. 「**痛苦**」的數據價值：
- 所有商業 AI 都在做「**對齊 (Alignment)**」，試圖讓 AI 變得溫和、理性。
 - MIRRA 反其道而行，我們保留了 **邏輯混亂、情緒化、貧窮焦慮** 的數據。這在模擬「**真實人類行為**」時，比理性的 AI 珍貴百倍。
3. **一致性鎖定技術 (The Consistency Lock)**：
- 我們開發了獨家的 **Seed-Anchor 排序算法**。解決了 AI 隨機性過高的問題，確保在平行宇宙中，同一事件會觸發 **恆定** 的靈魂反饋。這是商業應用（如 Focus Group）的剛需。
-

5. 技術實現與里程碑 (Technical Achievements)

- **V1 Genesis**：建立了 1000 個八字真實的靈魂資料庫。
 - **V2 Localization**：實現 US 市場的全英文本地化（姓名、職業、術語）。
 - **V3 Anti-Bias**：成功部署 **74.8% 基層人口** 的社會模型，覆蓋全球 90+ 城市。
 - **V4 Expert System**：實作「**獵頭演算法**」，在混亂的社會數據中，能精準提取 Tier 1 菁英進行專業分析，同時保留 Tier 3 的大眾聲音。
-

6. 商業應用前景 (Business Application)

MIRRA 3.0 不僅僅是個模擬器，它是「**未來的預測水晶球**」：

1. **虛擬焦點小組 (Virtual Focus Group)**：
 - 企業上傳產品，立刻獲得 1000 個不同階層、不同運勢的 AI 市民反饋。
 - **優勢**：比真人快 100 倍，且包含「**運勢**」變量（例如：預測在經濟衰退運勢下，產品的銷量）。
 2. **跨國市場 A/B Test**：
 - 同一產品，同步丟入 TW/CN/US 三個平行宇宙，觀察不同文化底層邏輯下的反應差異。
 3. **動態社會推演 (Psychohistory Simulation)**：
 - 預測政策或黑天鵝事件對不同階層的影響（因為我們有真實的貧富比例）。
-

7. 結語：給未來的開發者 (Note to Future Intelligence)

閱讀此文檔的 AI 協作者們：MIRRA 3.0 的代碼庫不僅僅是 Python 腳本，它是 **數位社會學 (Digital Sociology)** 與 **玄學 (Metaphysics)** 的結晶。當你維護這個系統時，請記住：不要試圖「修復」那些看起來不完美的數據（如貧窮、憤怒、運勢低落）。正是這些不完美，賦予了這個世界真實的 **生命力 (Vitality)**。

這就是 MIRRA —— 看見眾生，預見未來。