



| 【生成機制假說層 | Generation Hypothesis】 |

| Input:

| - Video stream

| - Metadata

| Output:

| - Hypothesis vector:

| {AI?, Real?, Movie/Anime?, Uncertain?} |

| Responsibility:

| - 只產生「可能性假說」

| - **✗** 不產生 label



| 【LOW COST 訊號掃描層】 |

| Input:

| - Hypothesis vector

| - Video

| Output:

| - uncertainty_remaining

| - uncertainty_reduction

| - information_gain

| Responsibility:

| - 快速判斷是否值得繼續投入注意力 |

| - 成本極低、可大量並行 |

STOP (丟棄) |



| | | 【MID COST 衝突放大層】 |

| | | Input:

| | | - 上層輸出

| | | Output:

| | | - disagreement score

| | | - updated uncertainty

| | | Responsibility:

| | | - 放大模組分歧

| | | 收斂 → |



| | | 【HIGH COST 結構分析層】 |

| | | Input:

	- 高衝突樣本	
	Output:	
	- 結構性新資訊	
	Responsibility:	
	- 僅用於真正困難樣本	

↓

		▼
□		
	【人工仲裁層】	
	Input:	
	- Disagreement samples	
	Output:	
	- 模組信任度調整	
	- 假說修正	
	Responsibility:	
	- ✗ 不給答案	
	- 只修 policy	

↓

	▼	▼

| 【資料仲裁輸出層 | Decision Only】 |

| Input:

- | - 全部模組訊號 |

| Output:

- | - routing_decision (AI/Real/Exclude/etc.) |

- | - confidence (operational) |

- | - uncertainty state |

| Responsibility:

- | - ✗ 不輸出 label |

- | - 可回溯、可推翻 |



【生成機制穩定資料集】 |

| Input:

- | - 長期一致 decision 結果 |

| Output:

- | - AI / Real labels (第一次允許存在) |

| Responsibility:

- | - 僅用於訓練 |

- | - 可月度擴增、可重現 |



|



| 【經濟行為層（獨立）】 |

| **Input:** |

- | - 已確認生成機制影片 |

| **Output:** |

- | - 粉片 / 貨片 / 無效內容 |

| **Responsibility:** |

- | - 策略決策 |

- | - **✗** 不回流汚染生成機制 |
