

# 實驗結果比較表

生成時間: 2025-11-19 22:21:55

## MAMS 數據集

### 主要結果

| 模型                         | Test Acc | Test F1 | Val F1 (Best) | AUC (macro) | AUC (weighted) | Neg F1 | Neu F1 | Pos F1 | Precision | Recall |
|----------------------------|----------|---------|---------------|-------------|----------------|--------|--------|--------|-----------|--------|
| BERT + AAHA (No PMAC/IARM) | 0.8204   | 0.8128  | 0.8163        | 0.9391      | 0.9383         | 0.7912 | 0.8509 | 0.7962 | 0.8173    | 0.8114 |

### 訓練配置

| 模型                         | Batch Size | Epochs | LR    | Dropout | Loss Type | Focal γ | Class Weights   |
|----------------------------|------------|--------|-------|---------|-----------|---------|-----------------|
| BERT + AAHA (No PMAC/IARM) | 32         | 30     | 2e-05 | 0.4000  | focal     | 2.5000  | [1.0, 8.0, 1.0] |

# Laptops 數據集

## 主要結果

| 模型                         | Test Acc | Test F1 | Val F1 (Best) | AUC (macro) | AUC (weighted) | Neg F1 | Neu F1 | Pos F1 | Precision | Recall |
|----------------------------|----------|---------|---------------|-------------|----------------|--------|--------|--------|-----------|--------|
| BERT + AAHA (No PMAC/IARM) | 0.7359   | 0.6889  | 0.8534        | 0.8741      | 0.8866         | 0.6610 | 0.5485 | 0.8571 | 0.6959    | 0.7049 |

## 訓練配置

| 模型                         | Batch Size | Epochs | LR    | Dropout | Loss Type | Focal γ | Class Weights   |
|----------------------------|------------|--------|-------|---------|-----------|---------|-----------------|
| BERT + AAHA (No PMAC/IARM) | 32         | 30     | 2e-05 | 0.4000  | focal     | 2.5000  | [1.0, 8.0, 1.0] |

# RESTAURANTS 數據集

## 主要結果

| 模型                         | Test Acc | Test F1 | Val F1 (Best) | AUC (macro) | AUC (weighted) | Neg F1 | Neu F1 | Pos F1 | Precision | Recall |
|----------------------------|----------|---------|---------------|-------------|----------------|--------|--------|--------|-----------|--------|
| BERT + AAHA (No PMAC/IARM) | 0.7949   | 0.7043  | 0.8418        | 0.8655      | 0.8782         | 0.7210 | 0.4970 | 0.8950 | 0.7160    | 0.6945 |

## 訓練配置

| 模型                         | Batch Size | Epochs | LR    | Dropout | Loss Type | Focal γ | Class Weights   |
|----------------------------|------------|--------|-------|---------|-----------|---------|-----------------|
| BERT + AAHA (No PMAC/IARM) | 32         | 30     | 2e-05 | 0.4000  | focal     | 2.5000  | [1.0, 8.0, 1.0] |

## 最佳模型總結

**Laptops:** BERT + AAHA (No PMAC/IARM) (Test F1: 0.6889) **MAMS:** BERT + AAHA (No PMAC/IARM) (Test F1: 0.8128) **Restaurants:** BERT + AAHA (No PMAC/IARM) (Test F1: 0.7043)