

### **LLM optimization**

[NeurIPS 2023] Direct Preference Optimization: Your Language Model is Secretly a Reward Model

這篇論文在NeurIPS 2023上展示了一種名為直接偏好優化(DPO)的新方法。這種方法通過一次性策略訓練來優化語言模型的行為，避免了傳統強化學習中複雜且不穩定的過程。DPO在對話、總結和情感控制等任務中展示了優越的性能

被引用 548 次, <https://arxiv.org/abs/2305.18290>

### **LLM application: fix program bugs**

[AAAI 2023] Repair Is Nearly Generation: Multilingual Program Repair with LLMs

利用大型語言模型(LLMs)進行多語言程序修復的論文。

被引用 79 次, <https://arxiv.org/abs/2208.11640>

### **diffusion model application: Unsupervised Anomaly Detection**

[AAAI 2024] Generating and Reweighting Dense Contrastive Patterns for Unsupervised Anomaly Detection

探討如何生成和重新加權密集對比模式以實現無監督異常檢測的論文。(無監督異常檢測技術在不需要標註數據的情況下，可以自動識別異常樣本。)

被引用 1 次, <https://arxiv.org/abs/2312.15911>