

Dưới đây là báo cáo tuần của bạn được viết theo đúng form yêu cầu, bằng tiếng Việt:

□□ Mức độ khó: Trung bình

I. Vấn đề 问题

Trong tuần này, tôi đã thực hiện việc **chỉnh sửa và nộp lại hồ sơ bằng sáng chế theo yêu cầu từ phía kiểm duyệt Trung Quốc**. Đồng thời, tôi tiến hành **nghiên cứu và phân tích các tài liệu liên quan đến lĩnh vực Foundation Agents**, đặc biệt là các mô hình trí tuệ nhân tạo lấy cảm hứng từ não bộ (brain-inspired AI).

II. Khó khăn kỹ thuật 技術難點

- Việc tổng hợp các tài liệu liên quan đến Foundation Agents vẫn còn rời rạc, chưa có hệ thống khái niệm rõ ràng trong cộng đồng học thuật.
- Các hướng nghiên cứu liên quan đến AI lấy cảm hứng từ não bộ có sự giao thoa giữa phần cứng, phần mềm và khoa học thần kinh, gây khó khăn trong việc phân loại và so sánh.
- Một số tài liệu chưa có mã nguồn mở hoặc benchmark tiêu chuẩn để đối chiếu.

III. Giải pháp 解決方案

Thông qua việc đọc, phân tích và đối chiếu các công trình hiện tại, tôi đã rút ra 3 hướng nghiên cứu chính trong lĩnh vực brain-inspired AI như sau:

- Deep Learning + Neuromorphic:** Tập trung vào phần cứng mô phỏng neuron/synapse, sử dụng cơ chế spike và chip chuyên dụng.
- Deep Learning + Neuroscience:** Dựa trên mô hình khoa học thần kinh để thiết kế mô-đun deep learning triển khai trên GPU.
- Multi-Agent + Neuroscience:** Thiết kế hệ thống phần mềm nhiều tác tử nhận thức, mô phỏng chức năng của các vùng não bộ, hoạt động phối hợp theo kiến trúc multi-agent trên GPU.

IV. Hiệu quả đạt được 解決效果

- Đã hoàn thành việc cập nhật hồ sơ bằng sáng chế và gửi lại đúng hạn cho phía kiểm duyệt.
- Xây dựng được phân loại ban đầu cho các nhóm nghiên cứu liên quan đến Foundation Agents.
- Có cơ sở kiến thức ban đầu để tiếp tục mở rộng theo hướng liên kết giữa AI nhận thức và hệ thống đa tác tử.

V. Kế hoạch tiếp theo 下一步

- Tiếp tục tìm hiểu và phân loại tài liệu về **AI-Native trong ứng dụng mạng 6G**, đặc biệt là các kiến trúc tích hợp AI và mạng không dây thế hệ mới.
- Bắt đầu phác thảo cấu trúc kỹ thuật khả thi cho một hệ thống AI-native agent có thể triển khai trên nền tảng mạng 6G.

- Dự kiến đề xuất thêm một hướng phát triển sáng chế mới kết hợp giữa multi-agent + AI-native networking.

Nếu bạn cần thêm bản tiếng Trung hoặc tiếng Anh của báo cáo này để gửi sếp hoặc nhóm Trung Quốc, mình có thể hỗ trợ viết ngay.