

Прорыв нейронного моста

Направлений развития Будущего Групп было достаточно.

Для того, чтобы противостоять угрозе с расстояния 20,5 световых лет, нужно было работать над оружием. Даже если им пришлось бы использовать «луки и стрелы» против «пушек» пришельцев, им нужно было как минимум натянуть тетивы.

Что касается угрозы изнутри...

Может быть, было бы лучше выпустить некоторые новости в нужный момент?

Он просто не был уверен, будет ли это контрпродуктивно или нет...

Цзян Чэнь уже собирался заснуть, когда голографическое изображение Джин появилось на его руке и бесстрастно разбудила его.

«Господин Президент, вас хочет видеть доктор Амос».

Цзян Чэнь потер свои сонные глаза, зевнул и сел на стул.

«Амос? Что случилось?»

«По его словам, технология нейронного моста, похоже, сделала прорыв...»

Цзян Чэнь внезапно встал со своего места.

«Технология нейронного моста? Технология, которая соединяет печатные платы через мозговые волны и перемещает душу в машину?»

Возможно, у слова «душа» было слишком много смыслов. Джин на секунду замолчала, чтобы проанализировать слова Цзян Чэня, а затем дала положительный ответ.

«Верно».

«Скажи ему, пусть подождет меня. Я сейчас буду!»

Сказав это, Цзян Чэнь просиял и бросился к лифту, нажав на кнопку первого этажа. Поскольку первая в современном мире технология развивалась независимо, он должен лично наблюдать ее рождение.

...

Амос действительно был гением.

Даже Линь Линь, которая всегда была довольно краноречивой, искренне признала это. Она оценила его как гения, который стоит на плечах гигантов, и видит пейзаж, который не видят они.

Эта технология, полученная на основе нейронной связи путем добавления устройства сбора мозговых волн для увеличения амплитуды могла связать разум с роботом.

Цзян Чэнь стоял в лаборатории доктора Амоса и смотрел на себя, сидящего в кресле и одетого в шлем.

Не через зеркало, а через электронные глаза робота.

«Как ты себя чувствуешь?»

Амос напряженно наблюдал за Цзян Чэнем, и тот внезапно почувствовал мурашки... если они, конечно, могли быть у робота.

«В целом неплохо...»

Посмотрев на свои металлические руки, Цзян Чэнь пошевелил пальцами, а затем заинтригованно двинул ногой.

Почти то же самое, что двигать собственным телом... Хотя с человеческим телом была большая разница, с точки зрения гибкости оно не уступало человеческому. Единственным недостатком было то, что в теле робота весь человек ощущал пустоту, как будто чего-то не хватало.

Помимо этого, поскольку не было никакого тактильного ощущения, Цзян Чэнь во время теста, обнаружил что робот плохо контролировал свою силу.

Например, протянув руку и взяв чашку, он не сможет почувствовать, сколько силы он на самом деле использовал, и случайно может эту чашку разбить. Он подпрыгнул, но едва не пробил потолок.

Позже, под руководством доктора Амоса, Цзян Чэнь установил ограничение на выходную мощность каждого сустава, что позволило избежать повторной глупости.

Однако при таком установлении параметров каждого действия стоило ожидать неприятностей.

Человеку потребовалось достаточно много времени для обучения, чтобы привыкнуть к новому механическому телу.

Сразу после этого Цзян Чэнь под руководством доктора Амоса выполнил ряд относительно сложных действий, таких как бег, поднятие тяжестей, бокс и стрельба с большим количеством экспериментального оборудования.

В то время как доктор Амос был рад собрать экспериментальные данные, Цзян Чэнь не мог не задуматься о происходящем.

Первым, о чем он подумал, было использование этого механизма для покорения космического пространства!

Не было необходимости надевать скафандр - можно было непосредственно управлять роботом с помощью технологии нейронного моста для выполнения опасной и сложной работы.

Хотя стоимость роботов была бы намного выше, чем стоимость скафандров, это было бы намного безопаснее и эффективнее. Экономическая эффективность использования этих роботов в космическом пространстве все равно была бы довольно высокой!

Объекты, движущиеся во Вселенной, имеют высокие относительные скорости движения, которые трудно себе представить.

Даже если бы кусок метеоритного осколка размером с кунжут врезался в скафандр с относительной скоростью в несколько сотен Маха, авария была бы серьезной. Только потому, что человеческая деятельность в космосе была еще не очень активной, этот вопрос не был рассмотрен во всей мере.

Решение в мире после апокалипсиса состояло в увеличении прочности скафандров настолько, чтобы крошечные фрагменты метеоритов не ощущались при ударе. В конце концов, вероятность столкнуться с обломками метеорита на высоте нескольких сотен Маха была не намного выше, чем выиграть лотерейный билет.

Однако нельзя было отрицать, что использование технологии нейронного моста с помощью метода удаленного соединения действительно было осуществимо. Робот, управляемый человеческим мозгом, - использование искусственного интеллекта вместо отправки людей в космос для выполнения опасной и сложной работы, было бы чудом.

Еще одним пунктом было снабжение.

До тех пор, пока космический лифт не будет завершен, стоимость отправки астронавта в небо была высокой. Человеку нужно есть и пить, к тому же он не может слишком долго жить в невесомости. Смена требовалась каждые 3 месяца. Поэтому, чем больше людей в космосе, тем больше ресурсов требовалось от Небесной Торговли.

В настоящее время без космического лифта, эти люди полагались на ракеты и посадочные капсулы.

Число астронавтов, которые могли строить космический лифт в открытом космосе, было очень ограничено. Несмотря на то, что интеллектуальное инженерное оборудование существовало в достаточном количестве, многие задачи все еще не могли быть выполнены без людей. Проект продвигался медленно.

Однако, если бы эту штуку можно было использовать в космическом строительстве, ситуация была бы совершенно иной. Эти роботы могли оставаться в космосе столько, сколько пожелают, подзаряжаясь лишь от солнечного света.

Цзян Чэнь снял шлем, посмотрел на Амоса, который обрабатывал данные, и сразу же спросил.

«Как скоро вы сможете получить готовый продукт?»

«Это уже готовый продукт, хотя это только продукт первого поколения», Амос поднял робота и положил его обратно на подставку рядом с лабораторией, а затем с улыбкой погладил его по голове. «Использование может длиться до 24 часов. Хотя есть некоторые недостатки, проблем с использованием не будет».

«Сколько стоит этот робот?»

Заговорив о стоимости, Амос смущенно потрепал свои растрепанные волосы.

«Кхм, в конце концов, это продукт первого поколения, и он чисто ручной работы... Ну, если вы не учитываете затраты на исследования и разработки, вероятно, около 5 миллионов долларов США».

Цзян Чэнь запомнил эту цифру.

Конечно, невозможно было просто отправить в космос пустых роботов. Для адаптации к конкретной рабочей среде потребуются также специальные модификации. При этом нейронный мостовой робот, который нужно было построить в космосе, должен был стоить около 10-20 миллионов долларов США.

Возможность!

Приняв решение, Цзян Чэнь сразу же обратился к Амосу.

«Проектирование машины, которую можно использовать в космосе... Как называется эта машина?»

«Робот X-1», ответил Амос.

«Ммм, я надеюсь, вы сможете сконструировать робота X-A1, который будет использоваться в космосе. Есть ли способ сделать это?» Цзян Чэнь посмотрел на Амоса.

«Теоретически это нетрудно, но как насчет связи в космосе?» спросил Амос.

Услышав этот вопрос, Цзян Чэнь начал смеяться.

«Ха-ха, друг мой, ты забыл. У нас есть квантовые спутники!»

Амос хлопнул себя по голове и спохватился.

«Чуть не забыл!»

«Как долго ты был внутри? Ты наверняка должен был увидеть это в сети!» пошутил Цзян Чэнь.

«Ну да, прилично так я не выходил», Амос неловко улыбнулся и сказал робким голосом. «Интернет... база данных Будущего Групп имеет больше ресурсов, чем Национальная библиотека. Нет необходимости заходить в сеть».

Он был из тех людей, которые, прикоснувшись к экспериментальному оборудованию, оказывались в своем собственном мире.

Но именно благодаря своей преданности научным исследованиям он в конце концов «увидел пейзаж, невидимый гигантам».

<http://tl.rulate.ru/book/4900/670210>