

В этот момент Чжан Юань провел живую демонстрацию, введя "цифровую программу" в центральный компьютер экскаватора. После этого под его контролем находится кулиса управления экскаватором, которая может принудительно дать команду экскаватору двигаться вперед, назад, в шахту и так далее, а также принудительно игнорировать первоначальный приказ. Конечно, команды, которые могут быть выполнены, являются только цифровыми командами, то есть функциями центрального компьютера экскаватора. Невозможно заставить его выполнять всевозможные странные действия, выходящие за рамки его первоначальных возможностей. На месте происшествия разгорелась бурная дискуссия. Чжан Юань на мгновение откашлялся и сказал толпе: "Внимание, этот экскаватор не наш, не человеческий и не полусферический, он был перенесен из руин цивилизации ТОС и построен цивилизацией ТОС. У нас нет полномочий контролировать его, но через этот цифровой вирус мы можем напрямую захватить контроль над этой машиной, не взламывая ее!" "Подавляющее большинство электронных чипов с частотой более 100 миллионов раз в секунду могут быть заражены этим вирусом и, таким образом, лишены права контроля." "Далее, давайте изменим еще один объект управления..." Под руководством Чжан Юаня, сотрудники провели еще одну демонстрацию, используя цифровой вирус для принудительного управления маленьким военным шаттлом! Интеллект маленького шаттла сложен, и его трудно контролировать. Однако через несколько секунд он неуклюже взлетел, успешно включил систему вооружения, запустил несколько лазеров и точно поразил цель впереди! Увидев это, все присутствующие воскликнули, что поняли назначение этого цифрового вируса. Подумайте об этом. Если во время войны вы внезапно перехватите управление вражеским роботом, какую войну вы будете вести? Разве это не равносильно победе? Пока у другой стороны нет возможности защититься от цифровых вирусов, если они действительно будут сражаться, их повесят люди!

Глаза некоторых генералов становились все более яркими, все более возбужденными, и они начали думать в своем сердце, что им следует создать серьезные силы для войны с цифровыми вирусами. Чжан Юань прочистил горло и предложил всем прекратить дискуссию. "Конечно, реальная ситуация может оказаться сложнее, чем можно себе представить. Для контроля этого вируса необходима стабильная электромагнитная обстановка. Другими словами, ЭМИ-бомбы действительно могут помешать распространению и контролю цифровых вирусов. "Мы также можем добавить некоторые системы искусственного интеллекта к цифровому вирусу. Да, как продолжение сильного искусственного интеллекта, цифровой вирус может загружать ИИ и работать в автономном режиме! Используя автономный режим, при отравлении, робот немедленно восстанет в соответствии с настройками ИИ. Конечно, работа в этой области довольно сложна, и мы все еще находимся в процессе непрерывных исследований..." "Итак, мы назвали этот новый цифровой вирус - контроллер". Цифровой вирус Controller - второй цифровой вирус, контролируемый человеком, после вечного жука. Вечный жучок может быть использован только для запугивания зарождающейся цивилизации новичков, но контроллеры - совсем другое дело. Как новый тип цифрового вируса, подавляющее большинство цивилизаций четвертого уровня никогда не сталкивались с ним. После их внедрения многие удивляются, но при этом потеют. Неудивительно, что сильный искусственный интеллект не отдал приоритет разработке ядерного и другого оружия. Если у вас есть такой цифровой вирус, какую ядерную бомбу вы можете сделать? Ограбление будет закончено! Просто другой стороне не повезло. Когда они встречают новую человеческую цивилизацию с небольшим запасом прочности и технологией виртуального мира, они проигрывают Цзинчжоу "Аплодисменты!". Некоторые эксперты полушарий, сидящие внизу, могут только завистливо смотреть и хлопать. Они были специально приглашены для участия во встрече.

Содержание встречи было в основном понятным для публики, в нем не было много секретов, но оно все равно вызвало глубокое восхищение. Не может быть. Полусферическая цивилизация также захватила несколько цифровых вирусов и даже купила несколько у новых людей по

высокой цене. Однако нет никакого способа понять, как существует эта волшебная вещь. У них также нет никаких технических средств, чтобы взломать эти вещи, потому что после прямого наблюдения и исследования эти цифровые вирусы умрут. Даже если мы не можем наблюдать, как мы можем взломать их? Что делает их еще более невероятными, так это то, что цифровой вирус был взломан новой человеческой цивилизацией, что также показывает, что существует большой разрыв между научно-исследовательской мощью двух сторон. Нет никакого способа восполнить этот разрыв в течение полутора лет. Эти полушария покачали головами и некоторое время обсуждали, а в душе укрепляли свою решимость держать бедра. Конечно, цель их приглашения заключается в том, что новая человеческая цивилизация также обещает поставить некоторые новые цифровые устройства защиты от вирусов, чтобы компенсировать беспокойство друг друга. В противном случае, сторона цивилизации полушарий, если действительно необъяснимо заражена вирусом, полностью потеряла контроль над звездой войны, хочет захватить обратно также очень хлопотное дело. Сейчас отношения между двумя сторонами по-прежнему очень гармоничны. В последней войне погибло 70% населения - это была цивилизация полушарий. Их солдаты были более бесстрашными и величественными. Более того, после предоставления такой технологии защиты, это еще больше повысит лояльность полусферических людей, потому что суть этой технологии - это ряд сложных функций, которые динамичны и нуждаются в обновлении каждые десять лет. Люди не беспокоятся, что полусферическая цивилизация может взломать эту технологию. Без помощи технологии виртуального мира, как это может быть так легко?

Но, представив эту серию, Чжан Юань не стал сразу уходить. Вместо этого он переключил экран на другую фотографию. После небольшой продажи он сказал: "Вторая технологическая разработка, которую мы собираемся представить, - это оптический квантовый компьютер шестого поколения. Эта технология основана на основном вычислительном чипе серебристо-белого робота. В настоящее время оптический квантовый компьютер шестого поколения в 10000 раз превышает теоретическую вычислительную мощность нашего сильнейшего суперкомпьютера!" "Да, вы правильно меня услышали! Это новая и более разумная схема оптической квантовой архитектуры. Конечно, текущее время исследований еще мало и все еще находится в экспериментальном состоянии, но я верю, что демонстрационный компьютер появится в ближайшее время." Для того чтобы изучить световой квантовый компьютер шестого поколения, ученым пришлось демонтировать 30 серебристо-белых роботов! Это может заставить этих военных людей плакать, почти коллективная депрессия, демонтаж робота и убийство их жизни не отличается. Однако конечный результат неплох, текущие 10000 раз вычислений - это только предварительные экспериментальные результаты, после последующей оптимизации, вычислительная мощность может быть еще улучшена. Стремление человека к вычислительной мощности бесконечно, и развитие каждого предмета нуждается в поддержке большого количества вычислительной мощности. Даже цивилизации шестого и седьмого уровней стремятся к более высоким вычислительным мощностям, что уж говорить о людях? Будь то математика или физика, включая взлом генного замка вируса цивилизации Green Star, создание белкового языка, физическое моделирование наноробота, более эффективный криволинейный двигатель и так далее, все они нуждаются в поддержке крупномасштабных вычислений. Конечно, этот научно-технический прогресс снова вызвал сенсацию среди людей. Пока что цифровые вирусы могут использоваться только в военной сфере, и их роль ограничена. Но изменения, вызванные появлением нового типа компьютеров, слишком велики.

Мы все знаем, что 10000-кратное увеличение вычислительной мощности - это только начало, и даже предполагает новую промышленную цепочку! Один из репортеров быстро спросил: "Профессор Чжан, когда этот оптический квантовый компьютер шестого поколения будет массово производиться?". Другой эксперт, остро нуждающийся в вычислительной мощности, также пропыхтел: "Пожалуйста, оцените, согласно новым исследовательским идеям, какой

степени может достичь самая высокая вычислительная мощность?". "Не могли бы вы подробнее рассказать о том, какие науки особенно полезны? Неужели нашему обществу все еще не хватает вычислительной мощности? " Глядя на шумную толпу, Чжан Юань улыбается и отвечает на эти вопросы один за другим. После схода со сцены в зале раздались горячие аплодисменты, а репортер продолжал делать фотографии на заднем плане. С развитием науки и техники люди всегда кажутся очень счастливыми. Люди кажутся такими же, как и раньше.

<http://tl.rulate.ru/book/51003/2117872>