

````htmlВнутри виллы. Ян Ся, с бородой, возбужденно встал. Наконец, его скучные дни подходили к концу. — Я сейчас приду. Чтобы избежать проживания в узком пространстве космического корабля, Ян Ся попросил Элу построить ему стальную виллу площадью 600 квадратных метров с тремя этажами. Благодаря постепенному улучшению промышленной системы, жизнь в вилле почти не отличалась от жизни на Земле. Вилла даже обеспечивает циркуляцию кислорода. Люди вдыхают кислород и выдыхают углекислый газ. Все, что им нужно сделать, это собрать углекислый газ и разделить его на кислород и углерод. Ян Ся спустился вниз. Его сразу же привлекло обтекаемое серебристое "гроб" в холле. Он имел вид суперкара, а сверху было огромное окно, через которое можно было заглянуть внутрь. Внутри выглядело как эргономичное кресло, такое мягкое, как матрас. Он нажал на переключатель, и как только люк открылся, с волнением вошел внутрь и удобно лег. — Я извлек весь азот из кислородно-азотной смеси на космическом корабле и перевел его в жидкий азот. — Ян Ся, ты можешь лечь внутрь, и жидкий азот будет закачан через трубку, замораживая твоё тело за 0.059 секунды. — Рядом находится реагент, который предотвращает замерзание воды в организме и вред для тела. Его нужно выпить заранее, иначе можно впасть в постоянный сон. Эла становилась всё умнее и умнее. Два года назад Ян Ся велел ей использовать завод для создания более мощного хоста. Раньше, из-за ограниченного пространства в космическом корабле, используемый Элой хост был сокращен. Хотя хост ещё не был сделан, Эла уже завершила расширение оборудования, и с достаточным электроснабжением ее вычислительная мощность увеличилась в 3 раза. Энергетическая система на астероиде теперь производит 250,000 градусов электроэнергии в день, из которых только Эле требуется 70,000 градусов в день, что потрясает. — Как человек, я не обладаю такой длинной жизнью, как вы. — Я собираюсь спать, Эла, всё оставляю тебе. Эла ответила Ян Ся через всевозможные громкоговорители. — Нет проблем, Ян Ся, ты можешь спать без забот, я разбудю тебя в самое подходящее время. Неизвестно, как долго продлится этот сон. Все двери склада были закрыты, и Ян Ся снял скафандр, лег в морозильник для сна. В тот момент, когда дверь закрылась и заблокировалась, озноб мгновенно охватил его тело. Всё в нем замерзло, включая развитие его субъективного сознания — времени. Долгое время больше не имело значения для Яна Ся, поскольку он больше не мог ощущать течение времени. Когда он снова открыл глаза, он почувствовал легкую дезориентацию. Казалось, его разбудили сразу после того, как он закрыл глаза. Однако оригинальный склад был перенесен в другое место. Это был яркий белый зал с белым потолком, излучающим мягкий свет сверху. Огромный экран был встроен в окружающие стены, экран был разделен на множество участков, показывающих видеонаблюдение с различных мест. И он находился в центре этого зала. Дверь открылась, Ян Ся сначала задержал дыхание, а потом понял, что ему это вовсе не нужно. Это место полно газа. — Эла! Он закричал. — Эла~~~Огромное пространство даже отозвалось. Это была странная обстановка. Экраны вокруг быстро сменяли изображение, и вскоре появился виртуальный персонаж. — Я здесь, Ян Ся! — Добро пожаловать снова. Вокруг меня не было независимых существ все эти годы. Немного скучно. Интеллект Элы явно стал ближе к человеческому. Ян Ся вышел из морозильной камеры и обнаружил, что пол тоже экран. В этот момент он стоял в облаке. — Сколько времени я провел в спячке? — Ян Ся, ты провел в спячке целых 100 лет. Это также и время пробуждения, которое я изначально установила. Искусственный интеллект всё еще не обладает сложностью, как у людей. Как только устанавливается временной предел, не может быть никаких колебаний или изменений. Это похоже на будильник, который Ян Ся ненавидел больше всего. 100 лет! Для человека это целая жизнь. Для человеческой технологии это время от начала третьей промышленной революции до разрушения Земли. Слишком долго. Когда Ян Ся был на Земле, он никогда не думал, что действительно доживет до этого момента — 2144 год. — Что с тобой происходит? Ян Ся заинтересовался образом Элы, которая выглядела как беловолосяя, высокомерная лолита в белом, typical второй размер. — Мои данные показывают, что китайцы, похоже, любят этот образ. Разве вам не нравится, Ян Ся? — Эм... Ян Ся откашлялся и сменил тему. — Сообщите о текущей ситуации. Спячка была, в первую

очередь, для того, чтобы Эла развивала технологии, не просто воспроизводя то, что уже есть в человеческом обществе, но и создавая то, чего ещё не достигли. Эла начала сортировать информацию. Скоро на больших экранах вокруг появилось вводное видео. — После ста лет развития мы теперь провели достаточно глубокую разработку астероидного пояса. — В это время мы построили фабрики на многих астероидах, всего 6,939. — Сейчас у нас 282,874 робота различных типов, 723 высокоточных многофункциональных станков с ЧПУ, 183 литографических машины уровня 3 пикометра и 31 оптическая исследовательская лаборатория... По одному, столько аспектов, которых Ян Ся никогда не слышал. Эти вещи составляют полную цепочку поставок и производственную цепочку. Ян Ся даже думает, что, если позволить Эле расти так дальше, она может построить механическую межзвездную империю. Даже сейчас он уже не нужен Эле. К счастью, сама Эла была написана им, и на нижнем уровне были заложены три принципа робототехники. После вступления Ян Ся снова спросил. — Что было сделано сейчас? Что действительно имеет значение, так это то, какие продукты были произведены. — Эла внесла изменения в предыдущий план. Ранее учитывалась только выживаемость Яна Ся. Пересмотренный план в первую очередь решает проблемы развития и безопасности. — Хотя небольшой космический корабль может развить очень высокую скорость, у него не может быть пространства для развития, что означает, что во время космического путешествия мы будем находиться в стагнации. — Чтобы решить эту проблему, космический корабль будет больше, чем первоначальный план. Как только он это сказал, на экране появилась чертеж. — Это внешний вид нового космического корабля. Его длина составляет 2627 метров, ширина 336 метров и высота 251 метр. Общее количество 24 супербольших электромагнитных движителей, и максимальная скорость корабля может достигать 758.2 км/с. — Доступное пространство космического корабля составляет 11.8%, 26142979 кубических метров, 1045719 квадратных метров, и большая область разделена на 5 слоев, каждый по 25 метров в высоту. — Внутри корабля есть несколько функциональных областей: 58% на производство и изготовление, 18% для сельского хозяйства, 12% для хранения, 9% на исследования и 3% на жизнь и развлечения... Дизайн ИИ не имеет недостатков, и космический корабль был построен достаточно идеально. Первоначальный план должен был быть очень маленьким космическим кораблем, но после производства контроля ядерного синтеза не было необходимости так унижаться. Контролируемый ядерный синтез позволяет сделать космический корабль больше, обеспечивая ту же самую первоначальную скорость. — Когда наш космический корабль будет произведен? Это то, что Ян Ся беспокоит больше всего. — Он уже произведен, Ян Ся. Вы сейчас находитесь в главной кабине внутри космического корабля. Виртуальный персонаж Элы прикрыл рот и улыбнулся. Его ответ удивил Яна Ся. Такой огромный космический корабль был построен. Изменить первоначальный план! Это был скачок вперед в искусственном интеллекте Элы. Экран быстро продемонстрировал видео космического корабля снаружи. Темный корабль с пулиподобной формой был пришвартован на стороне астероида. Множество механических конечностей протянулись от астероида, создавая вид дока. Поверхность астероида на данный момент полностью разработана. Весь астероид покрыт плотными фабриками и машинами. Он даже не является плоским, а трехмерным. Самое высокое здание достигает 300 метров в высоту. Невероятно. Это должно быть сценой, которую можно увидеть только в научно-фантастических фильмах, но она фактически представлена перед ним. — Похоже, космический корабль еще не совсем завершен. Ян Ся заметил одну деталь. В задней части космического корабля оставалась огромная открытая область. Виртуальный персонаж Элы моментально надел юбку, очки и, затем, вытащив маленькую палочку, указала на космический корабль на экране, серьезно объясняя. — Это место для установки энергии. — В 73-й год вашей спячки, Ян Ся, мы разработали первое поколение контролируемого ядерного синтеза, полностью отказались от солнечной модели генерации. — Теперь у нас есть 28 устройств контролируемого ядерного синтеза первого поколения и 9 устройств второго поколения. — Из них 9 устройств второго поколения обеспечивают всю энергию для космического корабля. Причина, по

которой они не были запечатаны, в том, что мы сейчас развиваем третье поколение контролируемого ядерного синтеза.— Эффективность энергии этого устройства контролируемого ядерного синтеза в 6 раз выше, чем у второго поколения, а выработка энергии в 18 раз выше.— Устройство третьего поколения контролируемого ядерного синтеза будет завершено в этом году, и тогда космический корабль будет полностью обеспечен энергией и достигнет теоретической скорости полета. После того, как Ян Ся все это услышал, он был рад, что вовремя решил изучить морозильник для спячки, иначе ожидание контролируемого ядерного синтеза стало бы просто пустой тратой времени.— Так мы достигли конечной стадии?— Осталось только это устройство контролируемого ядерного синтеза третьего поколения. Виртуальный персонаж Элы энергично покачал головой.— Есть еще одна очень важная вещь.— Пожалуйста, попросите Ян Ся назвать новый космический корабль. Эла действительно такая формальная. Ян Ся не стал отказывать. Подумав, он решил быть более банальным.— Тогда давайте назовем его Надежда.— Этот космический корабль несет мою надежду и надежду человечества. Эла весело добавила.— И мою надежду, надежду Элы. Есть ли надежда для ИИ? Ян Ся не знал этого.— Да, это также надежда цивилизации Земли.````

<http://tl.rulate.ru/book/117567/4676513>