

Хотите верьте, хотите нет, но продолжение следует. На космическом корабле был поврежден биологический вычислительный чип с номером "887921ddfg". Конкретной причиной повреждения был отказ молекулярного двигателя, что привело к серии цепных реакций. Старик по имени "Ху Дахун" умер, и его квантовое сознание было загружено в виртуальный мир под номером "ikj009234". Затем господин Ху Дахун начал новую жизнь. Холодный пот внезапно потек вниз. Даже в виртуальном пространстве Чжан Юань все еще чувствует, что его мышцы слегка дрожат. Впрочем, у него вовсе нет мышц, это просто иллюзия, вызванная слишком сильным замешательством мозга. Он не знал, были ли эти тексты истинными или ложными, но в глубине души он думает, что эти тексты настоящие, вычисленные, не наблюдаемые другой стороной, а затем фабрикует функцию для этой цели. Цивилизации высокого уровня нет смысла дразнить себя. Чжан Юань глубоко вздохнул, пропустив несколько абзацев о яркой галактике. Он увидел эмоциональную реакцию нескольких партнеров, ожидающих на торговом рынке. В том числе Чжао Цинфэн там прогуливается, чип силовой меха работает на большой скорости, сколько холодного пота выступило на лбу Лао Чжао, какое у него волнение, какое выделение гормонов в голове. Настроение этих спутников было явно очень напряженным, и между ними не было никакого общения. Они просто сидели и изредка поглядывали, сколько времени прошло. Но всевозможные перепады настроения и выделение гормонов, в сочетании с большим количеством обновлений клеток в секунду, количеством текста, генерируемого в секунду, достаточно для того, чтобы человек мог смотреть 100 миллионов лет! Это слишком специфично. Такие ощущения просто жуткие! Кажется, что от хвостового позвонка прямо вверх идет холодный воздух, проникающий в каждую клетку тела. Это основное содержание фракции Гайя, математика предсказаний!

Когда перед Чжан Юанем предстала сила Вэй'аня, которую изначально понимали цивилизации шести уровней, это чувство было настолько ужасным, что он, казалось, забыл дышать. Все, все, все превратилось в обреченное существование, выгравированное цифрами, это ощущение не из приятных. Не знаю, через сколько времени после этого, цифры сзади пришли в беспорядок, и сигма перестала вычислять. "Ху..." Чжан Юань размышлял некоторое время и смутно понимал, почему цивилизация Хикс любила собирать произведения искусства, историю и культуру различных цивилизаций. На самом деле, он хотел изучить так называемую "предсказательную математику". Что касается этих произведений искусства, то они должны быть подлинными, достоверными и иметь нормальное происхождение. Все это - дополнительные условия для изучения данного предмета. Цивилизации Хикса очень легко судить о том, являются ли эти вещи истинными или нет. Если эти произведения искусства - подделки, то они не смогут проследить информацию всей цивилизации. Да, что еще во Вселенной сложнее, чем разумная цивилизация? Как считает Абель Ринг, неважно, эволюция звезд, движение метеоритов или фагоцитоз звезд черными дырами, разве это может сравниться со сложной эволюцией цивилизации? Чжан Юань вернулся в себя и сказал: "Спасибо, что поделились своими знаниями, благодаря которым я понял собственную ничтожность и невежество. По сравнению с настоящей предсказательной математикой, созданная нами дисциплина - лишь капля в море. Если вы действительно освоите этот великий предмет, что еще во Вселенной может вас беспокоить? Пока вы считаете, вы можете получить ответы на все вопросы. □

В ответе Абеля Хуана, кажется, появилась улыбка: "Не нужно принижать себя. Любая цивилизация поднимается шаг за шагом от слабых. Цивилизация, не испытывавшая неудач, не будет иметь великого будущего".

Подобно некоторым врожденным высшим цивилизациям, они могут легко достичь уровня цивилизации пятого уровня, но они никогда не смогут количественно оценить свою чистую энергию без обучения и изучения более совершенного философского дерева. □

[точно так же любой предмет идет от простого к сложному. Что касается наших проблем

Много, очень много. □

[мы можем проследить историю цивилизации по имеющейся информации, но трудно предсказать реальное будущее. □

[наши вычислительные мощности все еще ограничены. Для таких чисел, как p , действительная информация может быть очень далекой и прерывистой, поэтому в ней нет особого смысла. Мы должны найти функцию предсказания с более быстрой скоростью сходимости. Это очень сложно. □

[Это также связано с вычислительной мощностью. До вашего приезда я вычислял 17 часов, чтобы за один час найти конкретную историю, похожую на историю вашей цивилизации. Последние данные потеряли свойство сходимости и функцию предсказания. Это показывает, что данная функция является лишь приближением, но не реальностью. После того, как вы вернетесь назад, вы сможете сравнить эту информацию □

[Во-вторых, фракция Gaia никогда не была реализована, и вычислительная мощность полностью выходит за рамки предсказанных фактов. Это может быть недостаток наших способностей, или это может быть ограничение самой вселенной. Это окончательный вопрос всей нашей фракции, можем ли мы использовать предсказательную математику для предсказания будущего всей вселенной. □

Чжан Юань понял смысл слов друг друга. То есть, возможно, предсказать будущее небольшой области на определенный период времени вполне возможно, но если кольцо Абеля хочет предсказать все содержимое вселенной в течение одной секунды, то этого далеко не достаточно. Часто для расчета требуется две секунды и более. Таким образом, поскольку весь факт уже произошел, предсказание бессмысленно.

Даже если вычислительная мощность будет улучшена, найденные сложные функции также изменятся, и в будущем можно будет вычислить все больше и больше информации, поэтому оно может быть только приближено, но не полностью достигнуто. Таким образом, так называемое предсказание превратилось в парадокс. Это странный вопрос. Никто не знает почему. Конечно, даже если мы не предскажем, мы можем только сделать ретроспективный вывод о прошлом, что достаточно удивительно. Чжан Юань спросил: "Так что, будущее фиксировано? Если будущее вселенной - это число, вычисляемое определенной функцией, то разве оно уже не определено? В чем смысл нашего существования? □

Абель Ринг сказал: "Если никто не знает число, за которым стоит, как узнать, подтверждено ли оно? Мы даже не нашли эту функцию, и мы не знаем, существует ли она на самом деле. Даже вся функция может постоянно меняться. Почему вы думаете, что мы, школа Гайя, должны быть правы? □

Чжан Юань молчал, как будто потерял дар речи. Для нормального человека ненормально не думать так. Авель Петля продолжил: [у нас есть алгоритм, который может пропустить множество вычислений и шпионить за некоторыми последующими фрагментами чисел, но мы не нашли настоящую функцию вселенной, даже цивилизация Гайя. Какая печальная вещь! □

[возможно, то, что мы сделали, - это лишь еще один шаг на пути к провалу. □

[если хотите, я могу предсказать для вас некоторые фрагменты. Но я не могу гарантировать их правильность. □

Чжан Юаньянь сказала: "конечно, большое спасибо за ваш небольшой подарок. □

с этим маленьким подарком он наконец-то сможет объяснить своему компаньону, что произошло. "Я уверен, что они будут шокированы!" подумал Чжан Юань с большим злым интересом. Прошло около двух часов, в течение которых Чжан Юань испытывал ощущения, пробовал этот вид сверхвосприятия и сверхмышления, пытаясь запомнить эти ощущения. Если упустить эту возможность, то неизвестно, что будет в следующем году. Чжан Юань чувствует, что это более важно, чем технология искривления.

С другой стороны, глядя на постоянно меняющуюся форму шара, Чжан Юань молчал. У цивилизации высокого уровня тоже были свои проблемы, и для человека не было места для вмешательства таких проблем. Ему трудно понять, что разрыв слишком велик. Разница между богами и муравьями. Получив маленький подарок, он наконец спросил: "хорошо, если бы вы действительно вычислили характеристическое уравнение вселенной, что бы вы выбрали делать дальше? □

[Нет, мы можем только приблизиться к нему, но не вычислить его по-настоящему. Мы очень сомневаемся, что как только мы его вычислим, вся Вселенная тут же рухнет! Пока мы знаем, что она действительно существует, этого достаточно. Это означает, что фракция Гайя познала истину о Вселенной. Есть ли в мире что-то более приятное? □

[скучно выкапывать это полностью. Мы можем поискать другую интересную цель. □

.....

<http://tl.rulate.ru/book/51003/2116787>