

Так называемые 80% сравнивались с оптимальной программой проектирования, определенной чипом. Именно так, на этот раз чип не только выдал чертежи, но и оптимальную программу, только теперь Чу Цзюнь вернулся к ограниченным материалам, имеющимся под рукой, трудно достичь требований к производительности некоторых компонентов, поэтому чип отступит к следующему лучшему, со следующим уровнем материалов, чтобы перепроектировать компоненты, так чтобы завершить общий дизайн.

Производительность готового продукта, полученного таким образом, естественно, была не так хороша, как в первоначальном проекте, настолько, что несколько чертежей дизайна встроенного оборудования находились в заблокированном состоянии.

После просмотра чертежей настроение Чу Цзюнь Гуя сменилось с грусти на радость, взлеты и падения были настолько резкими, что ему захотелось дать чипу электрический ток высокого напряжения, чтобы он понял, что произойдет, если он будет дразнить себя.

На самом деле, текущая версия, выданная чипом, была уже довольно выдающейся, и тестовый орган чувствовал, что она должна быть намного сильнее программы, разработанной обычным чипом агента четвертого порядка. И чип также выдал оптимальное решение, сравнивая их, Чу Цзюньхуэй, естественно, знал направление будущего улучшения, а также нацеливался на поиск материалов или создание специализированного оборудования, как и версия универсального редактора для большой чужой планеты. Благодаря появлению композитного материала класса "Выживание" характеристики верстака значительно возросли. В основном он стал легче, быстрее производил продукцию и мог прослужить довольно долго в условиях голой планеты. Четыре, сохраняя при этом стабильную производительность.

Чу Цзюньхуэй подошел к большому редактору, взял композитный материал, только что вышедший из печи, и вернулся к изготовлению нового верстака.

Чу Цзюньхуэй на одном дыхании собрал 30 верстаков для начинающих и десять человек, и после почти часа напряженной работы он наконец закончил сборку инопланетной версии верстака четвертого порядка.

После подключения к источнику энергии на новом верстаке появились десятки чертежей, в основном различных устройств, используемых стандартными агентами четвертого порядка. Однако в большинстве этих устройств использовались различные высококачественные сплавы, для производства которых требовался полный комплект оборудования агента первого порядка, а для его поддержки - различные минералы.

Для нынешнего испытуемого, не говоря уже о дюжине видов редких минералов, он не нашел даже ни одной обычной шахты. Как у него могло найтись время на поиски минералов, когда он

каждый день боролся с нападениями звероловцев?

Чу Цзюньхуэй не обращал внимания на все эти дорогостоящие и бесполезные приборы, но неожиданно для себя он увидел несколько инопланетных вариантов этих устройств. Один из них был универсальным детектором четвертого порядка, его диапазон обнаружения и анализа не ограничивался органическими веществами, он также мог обнаружить большинство неорганических веществ. Второй - инопланетная версия сепаратора органических веществ четвертого порядка. Сепаратор четвертого порядка способен расщеплять большинство органических веществ, причем он может выбирать способ разделения. То есть он может специализироваться на отделении определенного вида органических веществ от остальных.

Последними двумя предметами были инопланетная версия печи для переработки и печь для получения энергии из древесного шлама. Печь для рафинирования была более эффективной, имела большую производительность и могла отделять больше сортов за один раз.

С другой стороны, печь Tree Slurry Power Furnace была полностью усовершенствована, в ней использовалось большое количество тяжелых сплавов и композитных материалов класса "выживание", а также непосредственно биопокрытие необходимых деталей. Кроме того, была усовершенствована и внутренняя схема силовой печи, очевидно, вобравшая в себя некоторые результаты исследований Ле-Мана. В результате мощность одной установки выросла до 400 кВт, а энергия, которую можно было получить из того же количества древесной целлюлозы, удвоилась.

По эффективности использования энергии целлюлоза двулистного дерева уже превзошла большинство известных видов биологического и химического топлива, но, очевидно, потенциал еще не исчерпан.

Видя это, даже тестовый орган перестал успокаиваться, прямо выдернул Чипа и начал спрашивать, откуда взялись чертежи энергопечи четвертого порядка из древесной целлюлозы.

Чип молчал, показывая, что не понимает, о чем говорит испытуемый.

Только такая маленькая хитрость может одурачить других людей, перед испытуемым она наполовину бесполезна. Чу Цзюньхуэй перекомпилировал вопрос в режим исследовательской задачи и отправил его прямо в чип.

Чип молча выдал 190000 часов исследовательского времени.

Тестовый орган отозвал задание и перекомпилировал его, добавив при этом множество ограничительных условий, блокирующих большинство лазеек, которые мог пробурить чип.

На этот раз чип молчал целую минуту, прежде чем выдать 3100 часов исследовательского времени.

Испытуемый сразу понял, что в задаче, которую он дал, все еще есть логические лазейки. Поэтому он снова снял задание и перекомпилировал его. Однако в прошлый раз Чу Цзюнь посчитал, что добавленных им ограничительных условий достаточно, и в прошлый раз, когда он это сделал, чип сразу же заработал, но как же он провалился в этот раз?

Казалось, что все условия, которые добавил Чу Цзюньхуэй, были полезны и успешно ограничивали чип. Однако если хорошенько подумать о том, что представляют собой 3100 часов, можно было понять, что в этом раунде испытуемый получил пощечину.

Чу Цзюньхуэй постоянно нажимал на условия, которые нужно было прикрепить, и потратил пятнадцать минут до и после, составляя задание с более чем 120 ограничивающими условиями для отправки на чип. Это были пятнадцать минут для испытуемого, и это были пятнадцать минут для испытуемого после того, как арифметическая мощность увеличилась в несколько раз.

Чип молча принял задание и беззвучно выдал время исследования: 11300 часов.

Чу Цзюньхуэй только почувствовал, что его лицо пылает жаром, эта пощечина была очень громкой. Он молча отозвал задание и поднялся на верхний этаж базы, сел на край платформы и стал смотреть вдаль. Благодаря этой серии действий испытуемый смог успокоиться.

Он глубоко вздохнул, в нем разыгралась никогда не покоряющаяся природа его подростковой души, и молча сгенерировал задание: перепихнуться с Чипом. Последовательность выполнения этого задания была по-прежнему высока.

Подопытный успокоился и перешел в ледяное состояние мышления. И чип, и подопытное тело, в сущности, мыслили одинаково, и единственное, на что он мог опереться, - это на высшую арифметическую силу. В сфере интеллекта арифметические способности никогда не были решающим фактором.

Чу Цзюнь вернулся к анестезии, а затем стал думать, что делать дальше. На этот раз цель была

ясна: он хотел узнать, как устроена новая версия печи для получения энергии из древесной целлюлозы. Изначально это был просто незначительный вопрос, даже без этой схемы Чу Цзюнь все равно попросил бы чип переделать ее. Но реакция чипа была очень странной, казалось, что он пытается найти способ что-то скрыть.

Чем больше он скрывал, тем больше Чу Цзюнь хотел узнать.

Чу Цзюньхуэй еще раз проверил все ограничения, и на этот раз выяснилось, что 120 или около того требований кажутся большим количеством, но на самом деле в них было довольно много противоречивых мест. Все эти тонкости будут использованы чипом для создания противоречивых логических алгоритмов, что позволит затянуть процесс исследования.

Для такой маленькой проблемы, не говоря уже о десятках тысяч часов, даже 10 часов Чу Цзюньхуэй не смог бы выдержать. Чип, похоже, знал об этом, поэтому использовал максимально возможное время исследования, чтобы замаскировать свой отказ от ответа.

После тщательного обдумывания Чу Цзюнь создал миссию, в которой было всего 60 заданий с 60 ограничительными требованиями и в третий раз отправил их чипу.

Чип принял его молча, ничего не ответив.

В мгновение ока прошло 10 минут, 20 минут и снова 30 минут.

<http://tl.rulate.ru/book/50328/4042270>