

Побродив некоторое время по лаборатории робототехники, Лэй Тяньтан улыбнулся и спросил Конг Ю, который стоял рядом с ним: "Господин Конг, я только что слышал, как Чэнь Цзыцзюнь сказал, что нынешний процессорный чип, используемый в этом домашнем роботе, был разработан нашей компанией. произведен?".

"Да, босс. На самом деле, директор Чэнь немного не договорил. В этом роботе не только чип CPU разработан и произведен нашей лабораторией чипов, но и его чип GPU и другие чипы!

Существует несколько типов чипов, используемых роботом, поэтому наша лаборатория чипов в настоящее время разрабатывает в соответствии с общим дизайном SOC!

Это также потому, что текущий наиболее прибыльный продукт нашей компании - домашние роботы, и наши чипы для домашних роботов были отрезаны из-за взаимных санкций с Лао Мэй.

Хотя наши текущие запасы еще могут быть использованы до февраля следующего года, следующие чипы мы можем производить только сами, поэтому в настоящее время в центре внимания лаборатории чипов находится смарт-чип робота! с улыбкой ответил Конг Юй.

Лэй Тяньтань также знает об исследованиях и разработках чипов. Все роботы компании - это интеллектуальные роботы, которые предъявляют высокие требования к искусственному интеллекту чипа. Центральный процессор - это только центральный процессор, это только элемент обработки, и он не может поддерживаться одним только процессором. Чтобы запустить роботов компании.

Поэтому сейчас почти нет чистого проектирования CPU. Они непосредственно проектируют SOC. В SOC неизбежно будет присутствовать GPU. Поэтому нет необходимости передавать вычислительные задачи ИИ центральному процессору. GPU должен быть более умелым и быстрым, чтобы справиться с этой проблемой, и более подходящим для выполнения этих повторяющихся вычислений".

"Хорошо! Честно говоря, хотя у нашей компании есть деньги, деньги на покупку этих чипов нам очень мешают! Теперь у нас есть возможности для НИОКР и производства собственных чипов, что очень важно для будущего компании!

Вперед! Пойдемте в лабораторию на чипе, посмотрим! Я хочу знать текущую ситуацию. " - радостно сказал Лэй Тяньтан.

Они болтали, сидя в аккумуляторной машине, и поехали в направлении лаборатории микросхем. Поскольку разработка и производство микросхем предъявляют высокие требования к окружающей среде, лаборатория микросхем представляет собой отдельное здание, которое было отремонтировано отдельно. Это ранние дни технологических компаний. Просто построили здание, после того как Лэй Тяньтан получил экспериментальное оборудование, зданию присвоили название лаборатории на чипе.

Лэй Тяньтан впервые вошел в лабораторию на чипе после того, как провел операции по удалению пыли и сменил пылезащитную одежду. Честно говоря, он не ожидал, что они так быстро достигнут экспериментального прогресса.

На то, чтобы передать им экспериментальное и производственное оборудование, ушло менее полугода. Он думал, что разработка чипов займет как минимум до следующего года, поэтому не обращал внимания на оборудование в течение всего времени после того, как оно было передано им.

"Босс, добро пожаловать в лабораторию на чипе! Наконец-то вы додумались до нашей лаборатории на чипе!" Когда мы встретились, Ву Гуйшэн, директор лаборатории на чипе, сказал с улыбкой.

"Хаха, старина Ву, что ты сказал! Моя вина, я действительно меньше забочусь о тебе, но если у тебя есть прорыв, ты должен сказать мне. Если ты говорил об этом на последней встрече, то я уже давно пришел сюда!

Я действительно не ожидал, что вы сможете разработать различные чипы, используемые в роботах, за такое короткое время. Теперь сложность разработки чипов уменьшилась?" Лэй Тяньтан также ответил с улыбкой.

Его не волновали шутки У Гуйшэна. Все были молоды и хорошо знали друг друга. У них с Лэй Тяньтаном было много технических обменов, то есть технология Лэй Тяньтана полностью превосходила технологию отдела суперкомпьютеров. В дальнейшем контакт был немного меньше.

Этот парень - настоящий гений. Изначально он был лучшим экспертом по искусственному интеллекту в отделе суперкомпьютеров.

Узнав, что компания собирается разрабатывать собственные чипы, он сам нашел Лэй Тяньтана и попросил его быть ответственным за проект.

В то время Лэй Тяньтан был потрясен им. Вы должны знать, что многие из этих мастеров были завербованы им лично, не говоря уже о том, что Ву Гуйшэн был одним из первых хакеров, прошедших отбор, и был завербован им.

Набирая его, Лэй Тяньтан оценил его продвинутое сознание в области искусственного интеллекта, но он не ожидал, что тот все еще является лучшим экспертом по аппаратному обеспечению. Поболтав с ним полдня, Лэй Тяньтан сразу же согласился доверить ему отвечать за проект по исследованию и разработке чипов в компании.

"Как это может быть, что сложность проектирования уменьшилась! Босс, ваш вопрос снова печален, и все так усердно работали, чтобы завершить исследования и разработку чипов, необходимых для робота!

Причина, по которой так много видов чипов могут быть разработаны так быстро, в дополнение к мощному оборудованию, предоставленному боссом, преимущество латекмера также является ключевым фактором!

Теперь мы не разрабатываем чипы с нуля. Все прекрасно знают все технологии чипов, представленные на рынке, и благодаря опыту мы избежали множества обходных путей.

Самое главное, что искусственный интеллект "происхождения" нашей компании очень помогает в разработке чипов! Нам нужно только детально спроектировать структуру чипа, а затем ввести все проектные данные в суперкомпьютер, и Origin смоделирует и рассчитает нашу конструкцию.

Такие вопросы, как разумна ли компоновка, соответствуют ли различные показатели чипа требованиям, есть ли конфликты в многопоточной конструкции и т.д., "Origin" может определить с первого раза путем симуляционных расчетов.

Таким образом, наша проектная работа сократила множество проб и ошибок, модификация в

реальном времени, расчеты моделирования в реальном времени ~www.wuxiax.

com~ - это почти то же самое, что открытие, с таким артефактом, как может скорость нашего развития быть медленной! " - с триумфом ответил У Гуйшэн.

"Хорошо! Это хорошо! Но "Происхождение" людей настолько мощное, какой шаг вы разработали для серверного чипа?" с улыбкой спросил Лэй Тяньтан.

"Конечно, мы не будем принимать такую важную вещь всерьез. Чем больше вычислительной мощности мы добавим в Origin, тем больше он нам поможет, поэтому все планы по добавлению к нему серверов осуществляются одновременно.

Однако, поскольку в настоящее время компания больше всего нуждается в чипах для роботов, работа по исследованию и разработке серверных чипов немного отстает. Сейчас весь проект вошел в среднесрочную стадию, и предполагается, что он будет завершен через несколько месяцев!

Основная причина заключается в том, что требования к серверным чипам гораздо выше, чем к тем, которые используются в роботах. Поэтому, с точки зрения сложности разработки, это шаг вперед по сравнению с чипами, используемыми на роботах.

К счастью, чипы, используемые в наших роботах, уже разработаны. За исключением различных тестов, в этой области не так много работы, поэтому сейчас все силы вложены сюда! Мы гарантируем, что Origin сможет использовать сервер, разработанный нашей компанией, в кратчайшие сроки! " - уверенно сказал Ву Гуйшэн.

<http://tl.rulate.ru/book/80124/2535860>