Три месяца назад, 15 марта, компания Xing Hai Technologies выпустила процессор Qinglong первого поколения, основанный на архитектуре “Weave».»Код продукта был Dragon-1K. в режиме работы процессора, его производительность была примерно эквивалентна Intel i7-8700K, набрав около 140000 баллов в комплексных тестовых запусках. В режиме работы GPU его графическая производительность была эквивалентна графической карте NVIDIA GTX1060. Его текущий счет также был около 140000 баллов. Его производительности было достаточно для повседневного офиса, игр и развлечений. Его индивидуальная цена составляла всего 1000 долларов.

Более того, упрощенная версия Xuanwu First Gen (Turtle-1K), построенная на основе Dragon-1K, используемого в ноутбуках, была даже такой дешевой, как 350 долларов. Хотя соотношение цены и производительности процессора было довольно высоким, он был осмеян и ухудшен многими людьми из-за того, что он отставал от самого продвинутого процессора Intel на огромную маржу с точки зрения производительности. Чэнь Цзинь даже столкнулся со злонамеренными интервью иностранных оценщиков, которые намеренно хотели смутить его публично. В этот момент Чэнь Цзинь ответил: «Подождите 115 дней, мы намного превзойдем вас.

Это вызвало массовый отклик в интернете как внутри страны, так и за ее пределами.

«Блеф”, «актерское мастерство», «позор”,» Лучшая шутка года”…

Было бесчисленное количество осуждающих и насмешливых комментариев, направленных против него.

Но Чэнь Цзинь не шутил. Это было 28 июня, через 105 дней после инцидента, через 10 дней после того, как он дал пощечину иностранцам. «Чжун Синь Интернэшнл» выступила довольно хорошо. Они не тащили за собой Чэнь Цзинь. После прохождения трехмесячного периода исследований они, наконец, взялись за производственные вопросы 10-нанометрового настольного процессора, успешно реализовав ленту. Теперь они могли производить значительно усовершенствованный процессор Qinglong Second Gen CPU (Dragon-2K).

По телефону Чжан Вэй Цзинь объяснил аватару Чэнь Цзиня “ » г-н Чэнь, мы приняли два подхода к решению проблем с соответствием 10-нм настольного процессора. Во-первых, мы настроили скорость литографии машины литографии супер-разрешения вниз приблизительно на треть. Это позволило значительно снизить частоту ошибок. Во-вторых, мы изменили метод литографии. Мы разделили весь процессор на восемь ядер, превратив его в восемь модулей, а затем объединили их вместе, чтобы реформировать полный процессор… это несколько похоже на строительные блоки. Собирая метод добавил много процедуры к производственной линии. Довольно сильно упала и эффективность производства. Но если мы этого не сделаем, то будет трудно увеличить показатели соответствия. Его последствия будут заключаться в том, что при четырехкратной производительности и примерно пятикратной стоимости производства индивидуальная цена процессора Qinglong Second Gen CPU не может быть ниже 4000 долларов за единицу.”

Чэнь Цзинь кивнул. Четырехкратное улучшение производительности будет означать, что его

оценка тестового запуска будет увеличена с 14000 баллов Qinglong First Gen до более чем 56000 баллов. С другой стороны, самый мощный тестовый запуск Intel iX-9900K был только на отметке около 30000 баллов. Его производительность почти удвоила своих противников в одно мгновение. Однако из-за реалистичных опасений по поводу рассеивания тепла и стабильности рабочая частота Qinglong Second Gen составляла всего 3,2 гигагерца… его настройки были довольно консервативными, просто обычного 220-ваттного TDP-охладителя воздуха было достаточно для его использования. Intel iX-9900K, напротив,имел рабочую частоту до 5 гигагерц и даже 5,5 гигагерц в режиме turbo. Полученное тепло можно было подавить только с помощью водяного охлаждения. Чтобы выжать производительность процессора до крайности, многие оверклокеры смогли столкнуть процессор в дым.

Для процессора, такого как iX-9900K, который использовал охлаждение графена, его рабочая частота была однажды вытеснена оверклокерами до преувеличения 9 гигагерц, набирая ошеломляющие 54000 баллов в ходе выполнения теста. Исходя из оценки, производительность процессора Qinglong Second Gen была лишь немного выше iX-9900 K. Это было не так “далеко превышено”, как то, что сказал Чэнь Цзинь.

Тем не менее, настольный процессор Xing Hai Technologies также может выполнять разгон! Лучший процессор, интегрированный с технологией охлаждения графена и большим потенциалом в разгоне, был построен на основе второго поколения Qinglong: процессор” Susaku Second Gen » (Phoenix-2K). Базовая рабочая скорость Phoenix-2K составляла 3,6 гигагерца и 4,0 гигагерца в режиме turbo … его начальная производительность была улучшена по крайней мере на 12% от второго поколения Qinglong. Что касается того, насколько способны его разгонные способности были и что будет его пиковым баллом при выполнении тестов, все зависело от того, насколько хорошо компьютерные мастера могли бы продвинуть серию Susaku.

Помимо серии Qinglong для нормального использования, серии Susaku, сделанной для компьютерных фанатиков, и серии Xuanwu, используемой на ноутбуках, был еще один, подготовленный для бизнес-пользователей: серия “Белый Тигр”. Эта серия отличала высокой эффективностью, высокой стабилностью, и долгосрочной деятельностью. Цинлун, Белый Тигр, Сусаку и Сюаньу. Эти четыре зверя процессора означали подъем отечественного настольного процессора и трубили в рог, призывая Z полностью заменить иностранный процессор. Кроме того, из-за особых характеристик “плетеной архитектуры”, где транзисторы могут быть свободно объединены, эти процессоры будут эквивалентны GPU с аналогичным счетом. Было сказано,что видеокарта NVIDIA RTX2080 набрала только около 450000.

“Давайте продолжим. Не позволяйте тем, кто наблюдает за нами, ждать слишком долго.»Кроме того, для конференции этого процессора второго поколения Чэнь Цзинь будет управлять своим роботом-аватаром, чтобы сделать “публичное” появление и “лично” провести мероприятие.

…

В восемь часов вечера, Xing Hai Technologies’ new product conference началась. В центре внимания до 10 тысяч зрителей Чэнь Цзинь, который носил ушной микрофон и играл с чем-то в руках, прошествовал к центру сцены. Он повернулся к аудитории и некоторое время молчал.

Вопреки всеобщему ожиданию, не было никакого громоздкого и неисчерпаемого введения о параметрах производительности процессора второго поколения, сделанных магнатом, стоящим на сцене. Напротив, он медленно поднял плоский, квадратный предмет в своих руках. Зрители, сидевшие в первом ряду, могли даже видеть золотые иглы на нижней стороне квадратного объекта. Суровое выражение лица магната внезапно сменилось враждебностью. С рычанием в голосе он сказал: «Ты боишься? Это наш «основной» сдерживающий фактор!”

Сказав это, магнат ушел со сцены. Таким образом, завершилась самая короткая в истории конференция по продукту. Но на большом экране за сценой появилась форма данных, отображающая рабочие параметры четырех настольных процессоров.

Бегущая оценка была специально выделена. Текущий счет всех четырех процессоров с различным позиционированием составил 550 тыс., 510 тыс., 680 тыс. и 160 тыс. соответственно.

Была открыта зона опыта backcourt. Все члены аудитории теперь могли испытать мощную производительность рабочего процессора второго поколения Xing Hai Technologies и наблюдать, как они идут на зарубежные продукты. Видеть — значит верить!

…

В ту ночь весь интернет был перевернут Z-пользователями, которые были переполнены гордостью.

“Ты что, боишься? Это наш «основной» сдерживающий фактор!”

“Ты что, боишься? Это наш «основной» сдерживающий фактор!”

“Ты что, боишься? Это наш «основной» сдерживающий фактор!”

Эта фраза была из конца в конец во всех социальных сетях, особенно под официальным Weibo Intel, Nvidia, посольством M и некоторыми другими учреждениями. Эта фраза выстроилась в очередь в течение нескольких тысяч или даже десяти тысяч раз на их стене B странно аккуратной манере.

…

В стране м, в Белом доме, Дана Трамп смотрел на видео, демонстрирующее молодого человека, который надменно изливал слова с леденящим и злобным выражением на лице. “Ты что, боишься? Это наш «основной» сдерживающий фактор!”

После того, как он понял, что он имел в виду от своего переводчика, и одновременно вспомнил нападение панически сообщенное ЦРУ, лицо Даны Трампа вспыхнуло и побледнело

попеременно. Он схватился за грудь, и в этот момент его чуть не вырвало кровью.

http://tl.rulate.ru/book/23562/1466061