

«Скорость его вычислений в 1,3 раза выше, чем у суперкомпьютера Шэньвэй!»

«1,3 раза!» группа компьютерных экспертов из Китая была немного удивлена. Скорость суперкомпьютера Шэньвэй была настолько невообразимой, что на его изготовление ушло огромное количество времени. И вот его так неожиданно превзошел Титан II!

«Титан II сможет занять первое место?» взволнованно сказал один человек.

«Нет-нет, не первое. Рейтинг суперкомпьютеров в этом году будет полон самых больших изменений!» с улыбкой сказал Толан Белл: «Есть суперкомпьютеры и лучше!»

"Лучше?" китайские компьютерные эксперты внезапно занервничали. Правда ли, что в этом году два суперкомпьютера из Китая будут вытеснены из тройки лидеров?

«Конечно» сказал Плит. «IBM объединились с Министерством обороны США для разработки квантового компьютера с пятьюдесятью кубитами, который работает в десятки раз быстрее, чем Титан II!»

«Пятьдесят кубитов!» китайский компьютерный эксперт был удивлен и умолк. Сейчас квантовый институт Шанхая все еще боролся за двадцать кубитов, и даже самый продвинутый центр квантовых компьютерных исследований Красное Письмо, кажется, имел всего двадцать кубитов.

Тут же люди придумали уже пятьдесят кубитов, и скорость вычислений сокрушала их традиционный суперкомпьютер!

Плит продолжил: «Шесть лет назад мы прекратили исследования и разработку традиционных суперкомпьютеров, а затем завоевали квантовые компьютерные технологии. Сейчас у нас есть поэтапный результат. Я верю, что в следующие несколько лет скорость вычислений квантового компьютера будет обновляться!»

После его слов несколько экспертов из Китая почувствовали себя пристыженными. В то время как они все еще стремились к скорости традиционных суперкомпьютерных вычислений, люди давно отказались от этого этапа исследований, чтобы изучить более совершенные квантовые компьютеры.

Так называемый рейтинг суперкомпьютеров тоже стал шуткой.

Эксперт, который только что хвастался, что суперкомпьютер Шэньвэй еще может быть первым, молчал, не зная, что сказать.

«О, аудиторская группа изучает данные квантовых компьютерах, представленные Intel. В этом году три лучших суперкомпьютера, возможно, будут их квантовыми компьютерами!» Толан

Белл нанес тяжелый удар.

Это был первый случай, когда супер-расчеты Китая были первыми, но другая сторона пока не конкурировала с ними. Когда эти иностранные компании представят более совершенные квантовые компьютеры, технологический разрыв, который Китай намеревался в компьютерной индустрии, станет резко больше.

«Первая тройка... я не думаю, что места изменятся только в первой тройке, весь рейтинг должен измениться» внезапно сказал Лу Цзысинь.

«Мистер Лу, у вас есть какое-нибудь мнение?» спросил Толан Белл.

«Нет мнения, есть информация» и Лу Цзысинь сказал помощнику рядом с ним: «Были ли предоставлены наши компьютерные данные?»

«Только что, эксперты находятся в процессе рассмотрения» ответил помощник.

Слушая их, несколько человек заинтересовались.

Даже Бай Чэнхуэй, президент Ляньсян, спросил: «Президент Лу, ваша Группа разработала суперкомпьютер, и вы хотите поучаствовать в этом рейтинге супер-вычислений?»

Лу Цзысинь кивнул и сказал: «Наш квантовый компьютер сделал небольшое достижение, хочу, чтобы его покритиковали зарубежные коллеги».

Президент Huawei У Чжигао сказал с волнением: «Красное Письмо растет так быстро, вот уже и квантовый компьютер сформирован!»

«У вас есть законченный квантовый компьютер?» Толан Белл был поражен. Он вспомнил, что с тех пор, как он увидел квантовую компьютерную теорию Красного Письма в журнале Наука, прошло всего несколько месяцев.

За это время они смогли сделать 20 кубитов так хорошо, что осмеливаются участвовать в рейтинге суперкомпьютеров? Откуда такая уверенность?

В это время группа сотрудников отдела анализа суперкомпьютерных данных обсуждала рейтинг суперкомпьютеров за этот год.

«Швейцарский суперкомпьютер Deute боится выпасть из первой десятки в этом году!»

«Рейтинг японского Сяогуана должен быть понижен. В последние годы для развития

технологий искусственного интеллекта и анализа больших данных появилось много новых суперкомпьютеров».

«Квантовый компьютер IBM слишком силен, и скорость его вычислений обязательно достигнет максимума!»

«Нет, квантовые компьютеры Intel сильнее, а скорость вычислений квантовых компьютеров IBM может быть на десятки миллиардов в секунду быстрее!»

«Боже, это правда?» внезапно закричал кто-то из аудиторской группы.

"Что не так, Конни?" с любопытством спросили коллеги.

Человек по имени Конни открыл рот, указывая на данные в компьютере, заикаясь и говоря: «Этот квантовый компьютер может быть более чем в миллиард раз быстрее, чем эти два!»

Для скорости вычислений суперкомпьютера миллиард превращался в небольшую единицу. Не говоря уже об увеличении величины расчета за изменением скорости расчета, оптимизация других характеристик даст бесконечное количество обновлений!

"Что? Более чем в миллиард раз быстрее, чем самый быстрый?" члены аудиторской группы услышали некоторые из его слов и не могли поверить своим ушам. Это должно быть преувеличение!

Стоит сказать, что до этого скорость вычислений первого в мире суперкомпьютера была всего в четыре раза выше, чем у второго, а теперь внезапно речь шла про миллиард раз, этого не может быть!

«Эта информация определенно неверна!» пришел к выводу руководитель аудиторской группы. «Это невозможно, производительность суперкомпьютера вряд ли будет отмечена таким скачком, перепроверь все, и если это неверная информация, отмени её соответствие критериям».

«Нет, я проверил его трижды, и с информацией нет проблем!» взволнованно сказал Конни. «Если все данные не подделка, с ними проблем нет!»

Лидер группы все равно не поверил, сказав: «Наверное, ты ошибся, еще раз проверь».

Несколько человек рассмотрели компьютер еще раз, но результаты остались неизменными. Согласно имеющимся данным, этот квантовый компьютер опережает другие компании, производящие квантовые компьютеры, такие как IBM и Intel!

«Боже, неужели они сделали такой компьютер?» руководитель аудиторской группы уже не мог успокоиться и сказал: «Спешите связаться с Группой Красного Письма, мы должны подтвердить эти данные более строго!»

Суперкомпьютер по размеру обычно сопоставим с баскетбольными площадками и футбольными полями. Аудиторская группа не может посещать каждое исследовательское учреждение для проверки общедоступных данных. До сих пор члены аудиторской группы считали эти общедоступные данные фальшивыми! Поэтому они должны провести более тщательную проверку, чтобы убедиться, что это не шутка.

Пока факты не были подтверждены на 100%, соответствующие новости распространились, и до членов Международного института инженеров электротехники и электроники и Американской компьютерной ассоциации дошли слухи.

<http://tl.rulate.ru/book/16314/1518817>