

Глобальная конференция суперкомпьютеров проводится раз в два года. Организована она для обсуждения новейших технологий, продуктов и тенденций в области высокопроизводительных вычислений, сетей, хранения и аналитики в мире ИТ-науки и технологий.

В Китае редко можно увидеть отчеты с этой конференции. Для этого нет оснований. В Китае слишком мало компаний и учреждений, имеющих право участвовать в этой всемирной конференции по суперкомпьютерам. Даже если они и есть, у них нет творческих технических продуктов, поэтому средства массовой информации и общественность не очень заинтересованы этой темой.

Последняя крупная новость об этой конференции - это творческий запуск суперкомпьютера Shenwei в Китае, который был оценен судьями суперкомпьютерной конференции как самый быстрый суперкомпьютер в мире.

«Участвовать во всемирной конференции по суперкомпьютерам?» спросил Су Чжижун: «На этот раз она будет проведена в Конференц-центре Нового Орлеана в Соединенных Штатах».

«Ожидается, что в ней примут участие более 400 компаний, университетов, центров суперкомпьютеров, исследовательских институтов и ассоциаций НРС (карманных компьютеров). 3M, AMD, Altair, Cisco, Fujitsu, IBM, Intel, Microsoft, HP, Hitachi... эти известные компании примут участие во встрече».

«Вы хотите продемонстрировать на конференции наши квантовые компьютеры и новейшие интеллектуальные технологии?»

"Да!" Лу Цзысинь кивнул. «Влияние такого рода конференции ощущается во всем мире. Если мы хотим открыть новую эру компьютеров, какое время будет более подходящее, чем это?»

"Это будет для них сюрпризом!" сказал с легкой улыбкой Су Чжижун, ведь только основные участники Красного Письма знали, чего они достигли!

.....

В Соединенных Штатах, в Конференц-центр Нового Орлеана, члены Международного института инженеров электротехники и электронике и Американского компьютерного общества готовились к организации последней глобальной конференции по суперкомпьютерам.

У каждой конференции есть тема, на этот раз тема - изучение новых компьютерных разработок и технологий искусственного интеллекта.

Новый тип компьютера мог быть фотонным, биологическим, сверхпроводящим квантовым и т. Д., Конечно, в основном речь шла про сверхпроводящие квантовые компьютеры.

О технологиях искусственного интеллекта говорить не приходилось. В последнее время, когда речь заходила о конференции по компьютерной индустрии, эта тема должна быть незаменимой.

В конференц-центре ключевые члены обеих ассоциаций обсуждали подготовку ко встрече.

Международный институт инженеров по электротехнике и электронике, хотя и является некоммерческой научно-технической ассоциацией, насчитывает почти 200 стран и сотни тысяч членов. Но большинство его основных членов из Соединенных Штатов. Не говоря уже об Американском компьютерном обществе.

«На этой конференции, помимо исследований в области компьютерных наук и технологий, а также выбора новейшего суперкомпьютера, есть ещё кое-что важное» сказал один важный человек: «В последние годы квантовые компьютеры быстро развивались, и наблюдается растущая тенденция коммерциализации квантовых компьютеров в больших масштабах».

«Итак, на этой встрече мы должны проголосовать за соответствующие стандарты для квантовых компьютеров. Мы разработаем единые на международном уровне стандарты данных для квантовых компьютеров!»

Участники знали об этом давно, и на их лицах не было шока, они давно подготовили свои идеи.

Мужчина продолжил: «Есть 16 университетов, предприятий и научно-исследовательских институтов, которые подают заявки на стандарт квантовых компьютеров. Они также будут присутствовать на конференции. В это время мы проведем масштабное голосование. Пожалуйста, приготовьтесь».

В конце встречи некоторые члены также обсудили этот вопрос наедине.

Это голосование - нетривиальный вопрос, а означает, что квантовые компьютеры мира будут производиться в соответствии с установленными стандартами, а также будут представлять собой ведущую линию или даже монополию в области основных технологий!

В мире науки и технологий есть поговорка, что первоклассные компании устанавливают технические стандарты, второсортные компании производят бренды, а третьесортные компании продают товары.

В компьютерной индустрии международные компании, такие как Intel, AMD и NVIDIA, устанавливают стандарты.

Традиционные компьютерные микросхемы и стандарты производства компьютерных машин неотделимы от них. Таким образом, они могут распространять бизнес по всему миру, не обращая внимания на остальных в компьютерной индустрии!

Как и в индустрии связи, Qualcomm, Apple, Samsung устанавливают стандарты. Ранние китайские компании, такие как Красное Письмо, являются только операторами продуктов и брендов.

До успеха плана компании Красное Письмо и использования технологии микросхем для разработки нового стандарта связи 6G, стандарты технологии виртуального проецирования достигли своего пика в индустрии связи.

Для нынешней компьютерной индустрии группа Красное Письмо - всего лишь «маленький белый», который только что вошел в эту сферу. Intel и другие компании устанавливают правила игры.

«Эта китайская компания также была выбрана в качестве одного из стандартов квантовых компьютеров?» в международном отеле несколько членов Американского компьютерного общества обсуждали этот вопрос в частном порядке.

«Да, Группа Красное Письмо. Несколько месяцев назад они опубликовали статью в журнале Наука, в которой утверждали, что им удастся управлять двадцатью квантовыми битами сверхпроводящих квантовых компьютеров, а также иметь сверхпроводящие квантовые чипы» ответил кто-то: «Итак, ассоциация не только пригласила их принять участие, но и включила их критерии в качестве одного из кандидатов» сказал один из вице-президентов внутреннего исполнительного комитета Международного института инженеров по электротехнике и электронике, Толан Белл. Он настоящий американец и почетный профессор электротехники в ведущей американской школе.

«Впервые китайские компании могут присоединиться к стандартным кандидатам» сказал член Американского компьютерного общества.

«Мало того, китайских компании и учреждений, участвующих в конференции в этом году, кажется больше, чем в прошлый раз». Кто-то слегка нахмурился и сказал: «А наших меньше».

Это означало смену корпоративной власти.

«Что ж, давайте поговорим об этом голосовании» кто-то сказал: «За кого мы должны голосовать?»

Все молча вспоминали кандидатов из списка. Первое, что нужно сделать – это разобрать стандарты квантовых компьютеров Intel, а также AMD, IBM и других компаний, Лаборатории квантовых исследований Стэнфордского университета, канадской компьютерной компании D-Wave, Немецкого института квантовой оптики и т. Д.

Они составляли значительную часть голосов. Если удастся договориться, результаты голосования будут в их пользу.

«Конечно, я за Intel, думаю, они делают все возможное в области квантовых компьютеров» сказал Толан Белл. «Intel показала нам, что их сверхпроводящие квантовые компьютеры достигли производительности суперкомпьютера».

«Я думаю, что стандарты Немецкого института более строгие» были озвучены и другие комментарии.

<http://tl.rulate.ru/book/16314/1377240>