

Перевод: Vzhiiikk

Чат Черных Технологий Десяти Тысяч Миров (The Black Technology Chat Group of the Ten Thousand Realms), глава 375 – Первый шаг к квантовому компьютеру

-----

Брюс Уэйн: — Если будет нужна помощь, то обращайся.

Тони Старк: — Надеюсь, что не будет.

Цзысинь, пока они общались, решил проверить уровень активности чата. С каждым новым уровнем требовалось всё больше активности, чтобы получить случайный красный конверт, поэтому нового требовалось ждать ещё долго. Но хотя бы приглашение нового члена уже почти перезарядилось.

...

Месяц спустя Красное Письмо официально заявило о слиянии филиалов Игр и Голографических Развлечений. Теперь ядром будут два филиала: Голографические Развлечения и Электроника.

Что же до остальных, вроде Батарей Куньпэн и Грозových Приборов, они были относительно маленькими и давно не получали инвестиций.

Исследовательский Институт Квантовых Компьютеров Красного Письма тоже наконец-то принёс результаты.

В лаборатории они стояли перед первым созданным ими сверхпроводниковым квантовым компьютером. Он получился очень маленьким, размером всего лишь с чемодан. В сравнении с оптическим квантовым компьютером, который Цзысинь видел в свой прошлый раз, этот оказался в десятки раз меньше!

При таких размерах его вполне можно было использовать в качестве рабочего компьютера.

Но важнее всего было то, что эта модель управляла двадцатью кубитами, а это международный уровень!

— Всего за полгода! Поверить не могу, что вам удалось сделать его за полгода! — Пань Цивэнь был поражён. Он загадывал, что Красное Письмо добьётся хоть каких-то результатов только года за три.

А им удалось всего за каких-то полгода выйти на международный уровень!

— Более того, посмотрите на это, — Цзысинь передал ему маленькую коробочку.

— Что там? — Пань Цивэнь принял её и открыл. Внутри был процессор размером с треть ладони. Над ним лежало описание на бумажке. — Сверхпроводниковый компьютерный процессор?! — невольно закричал старик.

Уже десятки, если не сотни компаний создали собственные квантовые компьютеры, этим уже никого было не удивить. Но все они оставались очень большими, как правило размером с комнат.

Только компании уровня Интел могли создать квантовый процессор.

— И он тоже на двадцать кубитов?! — в этот раз Пань Цивэнь был по-настоящему шокирован. Маленький процессор в его руках по мощности был сравним с квантовыми компьютерами размером с комнату или целое здание. — Я слышал, что квантовый процессор Интел всего на шестнадцать кубитов!

— Так и есть, но с того анонса прошло много времени, они наверняка ушли далеко вперёд, — сказал Дай Лян.

— Это всё равно безумно здорово! — воскликнул Пань Цивэнь, с трудом удержав радостный вскрик. — Я могу гарантировать, что это продукт мирового класса! Последний раз, когда я проводил семинар в Канаде, никто не был способен на такое! Ха-ха-ха! А некоторые утверждали, что такое физически невозможно! Посмотрел бы я на их лица!

Он был очень рад, что согласился работать с Красным Письмом. Даже если бы они добились такого результата через восемь лет, это было бы потрясающим успехом, а тут всего лишь за шесть месяцев!

— Хотите посмотреть на результаты? — спросил Цзысинь.

— Естественно! Только ради этого и пришёл!

Квантовый процессор по вычислительной мощности превосходил любой обычный. От широкой улыбки разгладились все морщины на лице Паня Цивэня, но Цзысинь был не слишком доволен.

Сверхпроводниковый процессор, который они произвели, сделать коммерческим было невозможно. Стоимость превосходила обычные процессы в десятки раз, превосходство по характеристикам того просто не стоило.

Целью Цзысиня было достичь хотя бы результата среднего суперкомпьютера. Тогда можно будет говорить о коммерциализации!

Пока предполагалось, что до этого времени пройдёт не меньше полугода.

Но Цзысинь обнаружил ещё одну проблему.

Талантов не хватало.

Если бы не помощь Национальной Академии Наук, они бы не смогли даже сформировать команду. Слишком мало было исследователей этой области в Китае, большинство талантов переманивала на свою сторону Америка, даже раньше, чем они успевали закончить обучение. Это значительно ограничивало развитие науки. Если бы не роботы и инструкции из других миров, они бы не достигли ничего и за пять лет.

«Тренировать таланты важнее всего», — подумал про себя Цзысинь. Практически все крупные компании сотрудничали с университетами, чтобы сразу переманивать таланты под своё крыло.

Красное Письмо тоже, но всего лишь с одним Университетом Цзянчэна. Этого явно не хватало.

— Потрясающие результаты! — сказал Пань Цивэнь с ослепительной улыбкой вставных зубов. — Это очень здорово! Я останусь здесь ещё на пару дней и напишу доклад в Национальную Академию Наук.

— Без проблем, можете хоть поселиться здесь, — кивнул Цзысинь. — Мы всё организуем.

— Я рекомендую публикацию и продажу этой технологии как можно скорее. Китаю Сейчас нам больше всего нужны такие прорывы, чтобы пробудить уверенность Китая в себе. Пускай все знают, что технологическая блокада – это не привилегия запада!

— С публикацией никаких проблем, но, боюсь, с продажей придётся подождать, — сказал Цзысинь.

— Ах да, — опомнился Пань Цивэнь, — мы же заключили пари, да? Я признаю поражение! Не беспокойтесь, вернувшись в Академию Наук я буду поддерживать коммерциализацию и развитие квантовых компьютеров руками и ногами!

— Большое спасибо, Пань Цивэнь, — поблагодарил Цзысинь.

В дополнение к Национальной Академии Наук, Исследовательский Институт Квантовых Компьютеров Красного Письма опубликовал статью с результатами разработок, чтобы коллеги могли увидеть достижения их компании.

<http://tl.rulate.ru/book/16314/1302700>