

Глава 501. Построить суперкомпьютер

Озабоченность ректора Сюя потрясла Лу Чжоу.

— Тут нет ничего такого, возможно старику Чжоу не понравилось, что я плавно развиваюсь, и он испугался, что я превзойду его. Поэтому он написал статью в надежде, что это замедлит меня и он нагонит.

Ректор Сюй кивнул головой на слова Лу Чжоу.

— Ты слишком зрел, настолько, что все еще способен шутить.

— Тут нет ничего особенно, шутить ума много не надо, — Лу Чжоу улыбнулся. — Просто господин Чжоу считает область термоядерного синтеза своей. Очевидно, что он хочет все контролировать в ней. Грубо говоря это не проблема выбора между стелларатором и токамаком. Независимо от того, что я исследую, пока он не контролирует мой проект и мои исследования подрывают его авторитет, он определенно будет настроен против меня.

Ректор Сюй улыбнулся:

— Ты все насквозь видишь. Тебе правда все равно?

— Меня не волнуют его слова, — Лу Чжоу слегка улыбнулся, — Это может повлиять на кого-то другого, но не на меня.

— Хорошо, но если он будет давить на тебя своим авторитетом или делать что-то слишком чрезмерное, то можешь обратиться ко мне. Я не могу помочь тебе в исследованиях, но я все еще могу написать несколько писем, — Ректор Сюй сделал глоток горячего чая. — На твоей стороне не только я, но и твой руководитель академик Лу, да даже весь Цзиньлинский университет стоит за тебя.

— Если до этого и правда дойдет, то сообщу вам.

— Приятно слышать. Больше всего меня беспокоит не проблемы в твоих исследованиях, а то, что ты все держишь в себе.

Лу Чжоу смутился:

— Вы шутите? Я похож на человека, что будет держать все в себе?

— Ладно, хватит об этом. Я знаю, что ты пришел не ради этого. С какими неприятностями ты столкнулся?

Лу Чжоу посерьезнел и заговорил:

— Я пришел в первую очередь, чтобы поговорить о программных проблемах.

— Программных? Это не совсем моя область, — Ректор поставил термо-кружку и заинтересовано продолжил. — Но давай послушаем. Даже если не смогу решить, то могу порекомендовать пару академиков с информационных технологий, которые могут помочь.

— Речь идет о схеме управления стелларатора.

— Схема управления? — Ректор нахмурился. — Это... я действительно мало могу тут чем помочь. Можешь уточнить?

Лу Чжоу кивнул и объяснил суть проблемы с научной точки зрения.

В общем, будь то токамак или стелларатор, плазма в термоядерных камерах крайне нестабильна и в любой момент могла возникнуть турбулентность.

Магнитное поле, удерживающее плазму, подобно невидимой руке, в то время как компьютер, управляющей катушкой внешнего поля, подобен мозгу. Однако просто мозга недостаточно, изменения в плазме могут произойти в мгновение ока. Человек просто не способен проконтролировать это и эту задачу может выполнять только программа.

Общество Макса Планка достаточно разбирается в этом. Согласно схеме управления, созданной на основе модели турбулентности плазмы Лу Чжоу, время работы Вендельштейна 7-X успешно достигло 30 минут, что шокировало весь мир.

Теперь, когда работа Вендельштейна 7-X подтвердила правильность модели Лу Чжоу, оставалось только подготовить надежную схему управления для стелларатора STAR.

В Институте перспективных исследований не было специалистов в области информационных технологий. А с его скудными познаниями в программировании он мог бы написать пару программ, но это далеко не его область, когда дело касается крупномасштабных научно-исследовательских проектов.

Поэтому Лу Чжоу сосредоточился на Цзиньлинском университете.

Факультет информатики Цзиньлинского университета уступал только факультету физики и считался одним из самых лучших в Китае. К тому же сам ректор Сюй академик Министерства

промышленности и информационных технологий, поэтому попросить его о помощи идеальное решение.

Выслушав объяснения Лу Чжоу, ректор на мгновение задумался, а потом уточнил:

— Ты же говоришь не просто о проблемах программного обеспечения?

Лу Чжоу немного смутился:

— Да, это так.

Довольно стыдно, но на данный момент мозг стелларатора STAR не имел не только программного обеспечения, но и имел аппаратные проблемы, что необходимо решить.

Как и создание суперкомпьютера, все требовало профессионалов для завершения.

Профессор Сюй вздохнул:

— Хорошо, тогда завтра я соберу профессоров и создам небольшую команды. Мы поможем решить аппаратную и программную проблему, а также с схемой управления... Но могу я спросить какой бюджет?

Лу Чжоу немного подумав ответил:

— Около миллиарда юаней.

— ...

Лу Чжоу заколебался:

— Этого не достаточно?

Я вроде не строю Тяньхэ-2, миллиарда должно же быть достаточно?

Ректор мягко кашлянул:

— Ничего, этого достаточно. Я просто немного удивился.

В действительности, ему хотелось воскликнул насколько же богата ядерная промышленность,

но говорить об этом вслух неуместно.

У них сотни миллионов в исследовательских фондах и страшно представить скольким профессорам они могут помочь, отдав часть проектов на аутсорсинг.

Неудивительно, что Чжоу Чэнфу ревновал.

— Наш факультет сможет решить проблему схемы управления и суперкомпьютера. Есть еще что-нибудь?

Лу Чжоу хотел было сказать, что больше ничего, но вдруг вспомнил про предложение от Ян Сюя о спортивном мероприятии.

— Точно, еще кое-что.

— Что такое?

— Ничего особенного. Просто наш институт планирует провести спортивное мероприятие. Но наш спортзал еще строится. Если не слишком хлопотно, я бы хотел одолжить спортивную площадку.

Ректор Сюй улыбнулся:

— И это все? Проще простого. Я позвоню в административный отдел. Точно декан Лю также говорил со мной о проведении спортивного мероприятия факультета. Может объединимся и проведем его вместе?

Лу Чжоу улыбнулся:

— Конечно, я не против.

Институт перспективных исследований и Цзиньлинский университет как одна семья. Они не только сотрудничали в исследовательских проектах, но и многие исследователи из Института перспективных исследований также преподавали в Цзиньлинском университете. Проведение спортивного мероприятия повысит дух всех.

Кроме того, когда мало людей, спортивные мероприятия довольно скучные. Чем больше людей, тем веселее.

Поскольку Лу Чжоу согласился, ректор Сюй улыбнулся и хлопнул по бедру:

— Хорошо, тогда договорились. Мы обеспечим место, а с вас призы.

— ...

Почему мне кажется...

Что договор какой-то странный.

Но парень быстро отбросил эти мысли, поскольку не испытывал недостатка в деньгах.

Внимание! Этот перевод, возможно, ещё не готов.

Его статус: перевод редактируется

<http://tl.rulate.ru/book/26441/1087521>