Послезавтра вечером планируется выступление с докладом по проекту Центра «Ханьху Абайун Ru0026D», а график на два дня и одну ночь по-прежнему очень плотный.

Это также просьба Ван Хао.

Он просто хотел вернуться и продолжить исследования после завершения своей работы. Уровень сложности «B» для «Уравнения с частными производными» составляет почти сотни пунктов вдохновения.

Целью Ван Хао было «набрать сотню» до отъезда, но результат оказался неудовлетворительным.

На следующий день он преподавал студентам-физикам два способа решения уравнений. Вдохновляющая ценность задачи резко упала по сравнению с предыдущим днем. Во второй половине дня он просто пошел в библиотеку и прочитал профессиональную книгу в течение трех часов, что принесло только два балла прироста вдохновения.

Задача 1

[Название проекта Ru0026D: Общее решение конкретных уравнений с частными производными (сложность: B).]

[Вдохновение: 98.]

Взглянув на данные, отображенные в системе миссий, Ван Хао долго вздыхал. Он по-прежнему решил временно отказаться. Во всяком случае, ему не хватало всего двух пунктов вдохновения. Для этого могло быть достаточно выступить с лекцией на озере Ханчжоу, даже если до отъезда у него будет достаточно. У него было 100 и нет времени, чтобы изучить этот вопрос, поэтому нам все равно придется ждать, пока мы не вернемся из Ханху.

Исследование «Уравнений с частными производными» действительно занимает много времени.

Ван Хао тщательно подумал и счел, что дело не в сложности, а самое главное, в том, что в них было слишком много содержания.

Уравнения с частными производными — это большая категория исследований.

Это не похоже на математическую задачу, если вы ее решите, она содержит много контента, а это значит, что вам нужны дополнительные знания и основы, а также больше направлений для вдохновения.

У него были некоторые ожидания того, что произойдет.

Выйдя из библиотеки, Ван Хао отправился в здание по учебной работе, чтобы найти отдел учебной работы факультета естественных наук, и сделал доклад для замены класса. Лектор по курсу находит того, кто заменит его на занятиях, а ему нужно идти в отдел учебной работы, чтобы сделать запись и отчитаться. Заменить лекции на один или два занятия Ничего особенного, главное, что некоторые курсы очень сложные, а учить по ним просто так нельзя.

Чжэн Яодзюнь попросил Ван Хао сделать отчет по курсу от его имени. Он также объяснил, что Ван Хао — доктор математических наук из Дунгана.

Ван Хао было легко попросить Чжэн Яодзюня выступить от его имени.

Несколько человек в отделении учебной работы знали Чжэн Яодзюня, и директор с фамилией Чжу вдруг сказал: «Чжэн Дазуй, верно? Нет проблем».

Несколько человек в офисе рассмеялись во весь голос.

«Чжэн Дазуй?»

Ван Хао тщательно обдумал это и почувствовал, что прозвище «Большой рот» действительно так подходило Чжэн Яодзюню.

Если ты не говоришь об этом, ты действительно не замечаешь, что у Чжэн Яодзюня действительно большой рот.

«Смеяться над внешностью других людей неправильно, смеяться над внешностью других людей неправильно, Чжэн Дазуй, Чжэн Дазуй...»

Ван Хао размышлял об этом в своем сердце, выходя оттуда, и не мог удержаться от смеха, когда добрался до коридора.

в офисе.

Когда Ван Хао вышел из комнаты, тема сразу же сменилась с Чжэн Яодзюня на Ван Хао. Там была учительница в очках, с необъяснимым огоньком в глазах: «Это Ван Хао? Я только что слышал об этом раньше. Какой молодой!»

Другие щебетали: «Он допустил ошибку в научных исследованиях, сделал новости и подписал со школой только годовой контракт».

«Остающийся доктор Дунгана!»

«Как еще мне это сформулировать? Талант — это талант. Я слышал от Ли Мина, что он опубликовал сразу три статьи, и они были опубликованы вместе в международных журналах высшего ранга».

«Несколько профессоров с факультета естественных наук, плюс директор Чжу и декан сразу же решили дать ему специальное повышение!»

"..."

Ван Хао покинул учебное здание и поужинал в ресторане.

Затем отправляйся домой.

Он открыл систему квестов и ознакомился с ней. Немного подумав, он решил создать квест——

Задание 2

[Название исследовательского проекта Ru0026D: улучшение перемножения с помощью преобразования Фурье (сложность: B).

[Значение вдохновения: 0.

[Накопление 100 баллов воодушевления позволяет одномоментно расходовать их для содействия обретению вдохновения и знаний в области исследований и разработок.

[Выполнение задания, получение вознаграждения в виде учебной валюты.

Ничего себе!

Сложность уровня B!

Улучшение перемножения с помощью преобразования Фурье является задачей, о которой предшественник размышлял в период обучения в докторантуре, надеясь оптимизировать «алгоритм перемножения больших чисел» на основе преобразования Фурье.

Это не новая тема.

Самый быстрый из существующих «алгоритмов перемножения больших чисел» связан с применением алгоритма быстрого преобразования Фурье. Он был разработан двумя математиками полвека назад. Чтобы реализовать метод перемножения больших чисел, они применяли перемножение «одной цифры» log (log n).

Пятьдесят лет назад алгоритм перемножения больших чисел применял метод «разложения множителя большого числа на меньшие составляющие».

По сравнению со старым методом, новый метод исключает около 165 триллионов дополнительных шагов при вычислении перемножения двух чисел с миллиардами цифр.

Однако и новый метод также не является новым.

В течение прошедших 50 лет информационные технологии получили значительное развитие, и во многих областях требуется перемножать большие числа, но в исследовании перемножения больших чисел по-прежнему отсутствует прорыв.

Предшественник тщательно изучил алгоритм перемножения больших чисел и полагает, что можно найти «более эстетический», «простой и элегантный» способ применения алгоритма быстрого преобразования Фурье для операции перемножения больших чисел.

Очевидно.

Реализация разработки с оцененной системой сложностью «B-level» непроста.

Предшественник сдался.

Ван Хао считает, что может попробовать, и собирается выступить с докладом в исследовательском центре Ru0026D в Абайуне. Он должен выступить перед большим количеством инженеров, занимающихся алгоритмами. Содержание объяснения также связано с алгоритмом быстрого преобразования Фурье, и он может получить значительную долю соответствующего вдохновения. значение?

...

Настал следующий день.

Самолет вылетел напрямую с Западного моря в Хангу, и более чем через три часа приземлился в Международном аэропорту Хангу.

Ван Хао сошел с трапа с багажом.

Когда он вышел из выходного проема аэропорта, он увидел плакат с его именем, подошел и спросил: «Вы меня ждете?»

Посетитель посмотрел на Ван Хао: «Учитель Ван Хао?»

Ван Хао кивнул.

Посетитель облегченно вздохнул и протянул руку: «Прошу прощения, не ожидал, что вы такой молодой. Меня зовут Чжан Бинь, я приехал вас встретить».

«Поехали».

Чжан Бинь отвез Ван Хао в отель.

По пути они беседовали.

Чжан Бинь не является штатным водителем, а инженером-алгоритмистом. Должность в компании очень высокая, на уровне менеджера технического отдела. Он взял на себя роль встретить Ван Хао, надеясь просто поговорить на общие темы.

Он также похвалил достижения Ван Хао: «Я прочел две работы и обсуждал их с коллегами».

«Мы уверены, что этот новый метод построения моделей данных может значительно повысить эффективность и точность анализа данных».

«Честно говоря, я думал, что это будет старый профессор, но не ожидал, что он такой молодой».

Ван Хао улыбнулся.

Они разговаривали по пути до отеля, а после того как оставили вещи, отправились в исследовательский центр Ru0026D.

У входа их ждали несколько человек.

Как только Ван Хао вышел из машины, он почувствовал энтузиазм. Несколько человек собрались вокруг, чтобы обменяться рукопожатиями и представиться. Во главе группы был Тан Цзяньфэн, декан и непосредственный руководитель исследовательского центра Ru0026D, но основное общение осуществлялось с Фэн Юлаем, техническим директором.

Фэн Юлай действительно заслуживает того, чтобы быть "техническим директором". Увидев Ван Хао, он без лишних слов заговорил о том, чего не понимает в статье, а также поболтал с ним об областях, где можно применить новый метод.

Первое несерьёзно.

Ван Хао ничего не знает о последнем. В конце концов, он доктор математики, а не доктор информатики. Кроме того, у него нет соответствующего опыта работы и он мало что знает о приложениях.

Фэн Юлай тоже обнаружил эту проблему, поэтому он просто говорил о техническом и

алгоритмическом содержании.

Ван Хао отправился в зал ожидания и какое-то время продолжал болтать с Фэн Юлаем, договорившись лечь и отдохнуть.

Пять часов, ужин.

Он отправился в ресторан центра «Ру0026Д» с другими, кое-что съел и отправился в новый зал, чтобы подготовиться.

Когда всё было готово, время почти вышло.

Ван Хао вышел к переднему подиуму, только вошёл в зал и огляделся, как вдруг немного занервничал.

Он обычно не нервничает…

Сейчас особенная ситуация.

Глядя на улицу, он почувствовал себя так, словно оказался в море из людей, в несколько раз больше, чем учащихся в классе.

То место, куда ему нужно было пойти, было похоже на сцену под лучами прожекторов.

Ситуация немного напоминала презентацию продукта крупной компанией. Там должен был выступать генеральный директор компании, а он всего лишь пришёл сделать академический доклад…

Немного преувеличено!

Когда он медленно подошёл к середине подиума и посмотрел вниз со сцены, Ван Хао вдруг почувствовал, что очень продешевил.

За академический доклад с таким размахом платят 200 000 юаней?

Цена снижается!

http://tl.rulate.ru/book/94600/3966908