

На следующее утро все пришли в офис, как обычно.

Ло Даюн провел классное собрание для класса, которым он руководил, а затем занялся другими делами, поэтому все утро его не было.

Урок Ван Хао начинается во вторник, поэтому он относительно свободен и имеет время писать статьи.

Компьютерный класс Чжу Пин тоже проходит после обеда. Она из тех нетерпеливых людей, кто проводит все утро за компьютером, постоянно обновляя страницу почтового ящика, словно надеясь почту увидеть.

Скорость проверки приложений очень высокая.

Как правило, время проверки не превышает 24 часа, и только в особых случаях задерживается на более чем 48 часов. Даже если проверка не пройдена или будет отложена, ответ по электронной почте будет дан вовремя.

В одиннадцать часов Ло Даюн вернулся в офис после завершения работы и взглядом поинтересовался ситуацией Чжу Пин.

Чжу Пин разочарованно поджала губы.

Ло Даюн никак не отреагировал, а просто спокойно вернулся на свое место, как будто ничего не произошло.

Чжу Пин обернулась и нажала «Обновить», как вдруг увидела новое электронное письмо. Она щелкнула по нему и увидела, что оно было отправлено группой проверки. В нем было написано, что приложение прошло проверку, и были приложены некоторые условия и соглашения.

«Ух~~»

Чжу Пин сделала глубокий вдох, не сдержала своего волнения и тут же обернулась и встала, энергично сделав жест «Окей».

Ван Хао и Ло Даюн одновременно посмотрели в ее сторону.

«Прошло?»

«Да!» Ло Даюн возбужденно потряс кулаком.

Ван Хао тоже был немного взволнован, он кивнул с улыбкой и сказал: «Лишь бы прошло, теперь я могу вздохнуть спокойно».

Чжан Чжицян, который на своего кучу кодов, в замешательстве посмотрел на людей и руками вырвал у себя более десятка волос. Он не удержался и ахнул от боли, но все же в замешательстве спросил: «О чем вы говорите?»

Ло Даюн и Чжу Пин тут же посмотрели на Ван Хао.

Ван Хао слегка кивнул.

Чжу Пин не удержалась и с гордостью сказала: «Чжан Чжицян, ты еще не знаешь, да? Мы

сделали приложение для IOS, которое может помочь пользователям восстановить кубик Рубика, и оно только что прошло проверку!»

Ло Даюн согласно кивнул: «Да, если пройти, то можно взимать плату за приложение, и, возможно, вы сможете некоторую прибыль».

Чжу Пин тут же встревожилась: «На него ушло более 3000 юаней, я всего лишь купила шаблон, и еще нужно заплатить за проверку. Не знаю, смогу ли я это окупить?»

Ло Даюн поддержал ее: «Я не думаю, так! За скачивание нужно будет заплатить 10 юаней плюс комиссия. Для окупаемости понадобятся тысячи пользователей».

«Да...»

Они вдвоем напевали о своем беспокойстве по поводу «потери денег», но любой мог услышать их самодовольство и хвастовство.

Чем больше Чжан Чжицян слушал, тем больше он начинал понимать. Он внезапно пришел в себя и удивленно посмотрел на Ван Хао. Он хлопнул себя по бедру и широко раскрыл глаза: «Ван Хао!»

«Ты серьезно — !?»

...

Полдень.

Ван Хао, Ло Даюн и Чжу Пин вместе пошли обедать в ресторан. Они без излишеств заказали шесть блюд, а также жареную утку. Это было похоже на простую вечеринку в честь успеха. После напряженной рабочей недели они работали сверхурочно в выходные. Это действительно стоило□□ отметить.

Присутствовали также Чжан Чжицян и Янь Цзин.

Янь Цзин выступила немного лучше, но она просто поддалась праздничному настроению. У нее была степень доктора физических наук, поэтому она мало знала об алгоритмах и языках программирования.

Чжан Чжицян был другим, на его лице было практически написано слово «обида»: «Ван Хао сначала сказал мне».

«Сначала сказал мне...»

Ему оставалось только жаловаться про себя. Когда на прошлой неделе Ван Хао говорил о создании приложения, у него возникла идея, и он начал над этим работать по возвращении. Он не думал, что Ван Хао говорил правду.

Приложение для восстановления кубика Рубика!

Несмотря на то, что запуск приложения был отложен на несколько часов, и его ещё не загрузили на мобильный телефон, но глядя на волнение Ло Даёна и Чжу Пина, можно понять, что разработка должна быть почти завершена.

Не будем говорить о том, сколько денег приносит такое приложение, когда оно выпускается, просто хорошо иметь имя участника.

Это чёрная технология!

"Я когда-то упустил одну возможность, но не держал это в сердце, а теперь могу только сожалеть об этом..."

"Если бы... никакое «если»!"

Чжан Чжицян почувствовал, как из глубины его души полились слёзы печали, поэтому он мог только с горькой улыбкой на лице выдать из себя: "Поздравляю!"

В то же время он принял решение: "Что бы в следующий раз ни попросил сделать Ван Хао, верите вы в это или нет, хотите вы этого или нет, но соглашайтесь!"

"Запомни!"

"Чжан Чжицян, Чжицян, Чжицян, ты должен быть сильным! Помни этот день, помни этот момент!"

В то же время.

Фил Грегг, генеральный директор филиала Дунгана в команде по проверке приложений фруктовой компании, сидит в офисе и тестирует приложение под названием «Взломщик кубика Рубика».

Приложение отправлено аудитором.

Это приложение — просто небольшая «утилита». После загрузки оно не подключается к Интернету и не берёт денег внутри приложения. Отправленный двоичный файл прошёл тестовое сканирование, и в нём не было обнаружено незаконного кода. Аудитор изучил его функцию, обнаружил, что он действительно может использоваться для восстановления кубика Рубика, и сразу же прошёл проверку.

Поскольку аудитор никогда не видел подобного типа приложения, после обсуждения он всё же отправил его.

Фил Грегг сразу понял, что что-то не так.

Когда он сначала увидел приложение, он подумал, что это «программа-обманка», и винил в

небрежности аудитора, даже хотел снять его с полок, но всё-таки решил проверить, как оно «обманывает».

Этот тест нельзя было остановить.

Фил Грегг много раз пытался сломать кубик Рубика, и после ввода состояния кубика Рубика «Взломщик кубика» дал метод восстановления. Во время возни с кубиком Рубика он невольно закричал: «Это невозможно!»

«Нет ни одного алгоритма, который мог бы решить кубик Рубика мгновенно. Если это правда, сколько вычислительной мощности потребуется? Производительность обычных мобильных телефонов вообще не сможет её поддержать!»

«Должна быть какая-то проблема!»

«Просто я её не нашёл, что-то должно быть не так!»

У Фила Грегга очень упрямый характер. Когда он сталкивается с проблемой, которую не понимает, он должен найти способ её решить. Он изучал её более часа. Он устал, выплюнул что-то с отвращением и сразу же придумал способ.

Всё просто, найти кого-нибудь!

Он вызвал нескольких менеджеров под предлогом «собрания», показал им отправленное приложение и сказал: «Возьмите свои мобильные телефоны, каждый скачайте по одному, а затем выясните его проблемы. Я не верю, что мошенники смогут сделать это идеально!»

Один менеджер включил свой мобильный телефон и проверил, но обнаружил, что не может найти соответствующего программного обеспечения. «Ещё не обновили?»

«Тогда пусть обновят!»

Темперамент Фила Грегга стал ещё хуже. «Что мы делаем? Наша работа — проверять приложения. Если проверка пройдена, если не обновлять быстро, то чего вы ждёте?»

«Разве ты не говорил, что это обманщик...»

Фил Грегг пристально уставился, и больше никто не стал жаловаться.

Боссы наверху уже высказались, и «Взломщик кубика Рубика» быстро обновился в приложении. Несколько менеджеров сразу же загрузили его, а некоторые вышли и купили

много кубиков Рубика.

Затем группа людей начала проводить различные тесты.

Конференц-зал был полон удивлённых криков: «Мои семь шагов восстановлены!»

«Шестнадцать раз! Это действительно хорошо! Я вообще не умею в это играть. Мой сын постоянно просил меня решить кубик Рубика в течение нескольких месяцев. Когда сегодня вернусь, покажу ему силу папы!»

«Это хорошая идея. Я тоже хочу этим похвастаться. Что такое кубик Рубика, разве это решится за некоторое время?»

«Я ничего не ощущаю?»

«Мистер Грег раньше был экспертом по алгоритмам, и он однажды сказал, что существующими алгоритмами невозможно выполнить такую функцию...»

«Но ведь никаких проблем нет?!»

«Проблемы быть обязаны! Проблемы быть обязаны!»

Фил Грег так и не сдался. Он даже нашел труднодоступный кубик Рубика четвертого порядка. Закончив его собирать, он против воли воскликнул: «Это невозможно, тут что-то не так!»

«Просто мы это еще не обнаружили. Если мы этого не найдем, сегодня всем придется работать сверхурочно! Продолжайте искать!»

...

Когда в магазине приложений появляется приложение для небольшого инструмента, на него обычно не обращают никакого внимания. Внешний вид и ввод «Кубикоруба-крекера» также очень доступны для понимания целевой аудиторией. Мало пользователей обратят внимание на приложение. Может быть, у пользователей и проявится какое-то любопытство, но цена в десять юаней заставит большинство отказаться от покупки.

Десять юаней?

Определенно обман!

У большинства людей реакция на «кубикоруб-крекер» такая же, как у Фила Грега, но они не задумываются об алгоритме, а просто смотрят на цену.

Однако количество загрузок «Кубикоруб-крекера» намного превзошло ожидания.

«Тридцать семь заказанных загрузок!»

Днем Чжу Пин сходила на занятие и по возвращении открыла приложение на телефоне, чтобы проверить. Сразу же возбужденно сообщила о своей работе.

«Тридцать семь?» Ван Хао был поражен.

Чжан Чжицян также был удивлен. «Ваше приложение, хотя оно и умеет решать кубик Рубика, только что появилось в магазине, и пользователи о нем еще не знают. Как за такой короткий промежуток времени удалось получить более 30 заказов?»

Они все думали одинаково.

Пользователи не могут видеть недавно выпущенные приложения. Даже если вы выполните поиск по слову «кубик Рубика», то увидите в топе «Обучение кубику Рубика», «Игра в кубик Рубика», «Битва кубиков Рубика», «Таймер кубика Рубика» и другие приложения. Количество загрузок и без того низкое, а тут за короткий промежуток времени приложение загрузили более 30 человек, это действительно сбивает с толку.

Ван Хао также подсчитал. В офисе всего четыре человека и два телефона от Apple.

Максимальное количество загрузок, которое можно добавить к заказу: 2.

Они не ходили в учебное заведение, чтобы рекламировать приложение, да о нем даже в офисе рядом ничего не знали. Других «дружественных заказов» быть не должно. Простые подсчеты показывают, что действительно было тридцать пять других пользователей, которые заказали и загрузили приложение.

«Может, есть скрытая реклама для недавно выпущенного приложения? Есть такое правило?»

Ван Хао не мог этого понять.

Когда наступил следующий день, сюрпризы полностью исчезли. Количество заказов на загрузку увеличилось только до «41», но всего на четыре, а это уже нормальный показатель.

У нового платного приложения, которое охватывает понятную пользовательскую группу и привлекательно, невозможно получить сотни или тысячи заказов сразу.

Ван Хао не сильно волновался из-за количества заказов. Он не думал о том, насколько приложение станет популярным и сколько денег он сможет заработать. Он просто считал, что публиковать статьи только об алгоритмах — это провальная затея. Создав приложение и используя его, он будет как будто иметь свою собственную вещь.

Этого достаточно.

...

Сегодня первый урок нового семестра — «Теория вероятностей и математическая статистика» для компьютерного отделения программного обеспечения.

«Теория вероятностей и математическая статистика» — это классический обязательный курс по науке и технике. Сложность «Теории вероятностей» отделения математики на уровень выше. Для других специальностей «Теория вероятностей и математическая статистика» не слишком сложна.

Но это один из самых сложных предметов.

У Ван Хао занятия начинаются в десять часов. Он по-прежнему бегают по утрам для зарядки. После завтрака он приходит в офис, а затем начинает изучать систему.

В новом семестре вместе с новой атмосферой улучшились и функциональные возможности

системы.

Все ранее представленные статьи были опубликованы, и количество накопленных более десяти статей выполнило задачу по продвижению «Дара обучения», и способность к «Дару обучения» была повышена до второго уровня.

[«Дар обучения» (уровень 2), ваши объяснения увеличат эффективность понимания других на 40%. В то же время, ваши объяснения помогают другим понять и правильно мыслить о знаниях, и вы возвращаете 100% к себе. □

[Задача улучшения способностей, второй этап: опубликовать сорок влиятельных научных статей. □

(Для получения следующей способности вам необходимо потратить 10 000 монет для обучения.)

Вводные данные о способностях, похоже, не изменились. Изменились только два значения. Одна из них заключается в повышении понимания других. Эффективность достигла 40%, по сравнению с 20% ранее.

Это улучшение сделает его обучение более эффективным.

Когда эффективность понимания студентов улучшается, и им становится легче понять содержание лекции, они, естественно, смогут давать больше обратной связи с «другими идеями».

Другой - задача улучшения способностей - завершить первую и вторую задачи и опубликовать сорок влиятельных научных статей.

Ван Хао немного онемел.

Сорок статей?

Шутишь?

Это почти результат более чем десяти лет работы рядовых профессоров, и это всего лишь этап улучшения способностей.

«Похоже, мне все еще нужно писать больше статей!» - задумчиво подумал Ван Хао, и небольшие статьи, которые он написал раньше, тоже должны быть включены в рабочий график.

А потом есть система миссий.

Текущая «Задача 1» - это небольшой проект по получению очков вдохновения, который был создан в конце прошлого семестра; «Задача 2» - «Расшифровка божьего числа», обе задачи могут быть решены.

Ван Хао не спешил с решением, потому что он еще не думал о следующем шаге исследования.

Кроме того, в системе есть задача.

□Задача 3□.

«Вы можете создать три задачи? Здорово!» Это определенно хорошая новость. Три задачи могут накапливать вдохновение вместе, и скорость определенно выше, чем у двух задач.

Он подумал об этом и сразу же поставил третью задачу.

□Задача 3□

□Название проекта Ru0026D: Исследование вероятности распределения простых чисел (сложность: S)□

[Расходование монет для обучения может увеличить вероятность получения очков вдохновения, связанных с ней, в течение определенного периода времени. □

[Значение вдохновения: 0. □

[Накопление очков вдохновения достигает 100 очков, которые могут быть использованы одновременно для помощи в получении соответствующего вдохновения и знаний, связанных с исследованиями и разработками. □

[Выполните исследования уровня сложности S и получите дополнительное количество монет для обучения за каждый элемент: 3000. □

[Расчет задачи, получение вознаграждения в виде монет для обучения. □

<http://tl.rulate.ru/book/94600/3969349>