

В подземной мастерской на Бейкон Хилл, Анна усердно работает над проектом, предложенным доктором Осьминогом. Она написала программу на FORTRAN, состоящую из 2360 строк, которая была распараллелена с помощью GPU и запущена на суперкомпьютере. Майя полагала, что, закрыв замок и поставив печать, она обеспечит полную безопасность. Но на самом деле, она обманывала саму себя, не зная пословицы: "Хорошо знать математику, физику и химию — и ты не боишься путешествовать по миру". Для обычной клеящей смеси не нужен пылесос. Достаточно взять фен и в течение полуминуты печать сама отпадет. После использования мастерской можно добавить клей и запечатать снова. Замок тоже прост. Анна изучила конструкцию цилиндра замка. Она берет скрепку и нажимает на возвратное давление, и открывает его на ощупь по звуку. Другие задачи, такие как компьютерные системы и электронные замки для самокатов, для Анны — мелочи. Но ради Майи она должна прибрать следы преступления. Программа работала три-четыре часа. Воспользовавшись моментом, Анна придумала несколько новых идей. Майя внесла вклад в технологию ремонта коллоидной решетки ЕСМ. Заказ на \$600 миллионов на десять лет означал, что армия заплатила лишь аванс за год, и теперь у Анны \$4 миллиона на счету. Этого достаточно для Анны, и она может улучшить свою мастерскую. Все, от компьютерного сервера до экрана, стоит немного, в сумме менее \$500,000. Самое дорогое — не компьютер, а 360° робот для аргонодуговой сварки без мертвых зон за \$320,000, искусственный интеллект-манипулятор за \$250,000, и Анна потратила еще \$2.6 миллиона на микро-нано 3D-принтер. Всего \$3.7 миллиона, все разработки Osborne, с сверхвысокой точностью и интеллектом, далеко превышающим рыночный уровень. С этим принтером Анна может создавать микро-нано уровень схем и электронных компонентов. Чернила могут выходить до 1 микрона и даже ускоряться до 100 нанометров при текущих ограничениях. Сначала Анна улучшила электромагнитную импульсную бомбу, перестроив схему в электрическую импульсную бомбу, которая в 10,000 раз сложнее. Эффект в 100,000,000 раз сильнее, и энергия импульса в мгновение ока достигает 3000 кДж, что эквивалентно калориям 50 больших яблок. Это кажется много, но если выпустить это в течение 0.1 секунды, Анна считает, что это может парализовать десять слонов минимум на минуту. Возможности предоставляются тем, кто готов. Анна — не только гений, но и усердный гений. Она написала программу для прослушивания и установила ее на телефон Майи Хансен. Затем взяла несколько металлических нанопроволок, скрутила их в простой сигнальный приемник и просверлила несколько маленьких отверстий в стенах дуплекса с помощью 2.5-миллиметрового сверла. В подвале Анна иногда разговаривает сама с собой, обсуждая ключевую информацию и вспышки вдохновения. Анна стала настолько жестокой, что даже прослушивала саму себя. Все ради научных исследований? В главной спальне тоже нужно. Надеюсь, Майя не приведет мужчину домой. Забудьте о ванной, Анна все же надеется сохранить последнюю частную жизнь. Через час сеть прослушивания завершена, и металлические нанопроволоки автоматически принимают звуковой сигнал, преобразуют его в беспроводные волны и передают через роутер в сервер подвала для хранения. После сбора звуков, Анна сравнивает частоты произношения и FM. Анна попробовала, и эффект был посредственным. Все звучало странно, как роботизированная версия Майи Хансен. Похоже, что только частота верна, а произношение, интонация, слогораздел и синтаксический разбор нуждаются в улучшении. Проблема из-за недостаточного объема данных не может быть решена машинным обучением, так что придется продолжать собирать. Закончив с FM-схемой, Анна взглянула на компьютер, командная строка уже завершилась: "Завершено?" Программа завершилась быстрее, чем ожидалось, и на экране компьютера было написано, что программа завершена: "Странно, учитывая сложность программы, она должна была занять по крайней мере шесть часов". Открыв потоковые данные, Анна увидела много бессмысленных данных — неудача. Есть проблема, определенно есть проблема. Анна всегда верила в свою способность программировать, и после двойного проверки не нашла проблем в уравнении. Проблем в программировании и понимании уравнений нет. Остальное... может быть... Анна подняла брови редким образом и взяла ручку, чтобы писать. Странно, каждый раз, когда программа доходит

до 1765, при отладке возникает бесконечный цикл."Черт, он дал несходящуюся серию, и уравнение просто неверно". Анна внезапно поняла, что переоценила характер доктора Осьминога. Чтобы не отдавать чип, он даже прибег к подлостям и специально усложнил задачу для Анны. "Доктор Октавиус, я требую компенсации за потерянное время".... Доктор Осьминогом не ожидал, что Анна вернет результат в тот же день. Он долго мучился с проблемой уравнения. Это касалось вопроса, может ли электромагнитное поле ограничить лазерную ядерную фузию. Когда Анна спросила, доктор Осьминогом тут же написал решение. Никто не думал, что их научат уму-разуму семилетняя девочка. "Доктор Отто, разве ты не умеешь судить?!" Анна тоже не может, уравнение слишком сложно. Она торговалась и готовилась к большому счету. Доктор Октавис не заметил прозвище Анны. Он был крайне смущен. Он наконец-то испытал чувства доктора Холла. Колесо Тяньли должно быть несчастным в ответ~www.wuxiaspot.com~ На собрании доктор Октавис налил бутылку воды для доктора Холла, который теперь был облит в лицо семилетней девочкой. Что я могу сделать? В конце концов, это моя вина. Даже если я заплачу, я все равно съем то, что вытащил. Невозможно отдать секрет механических щупалец, и он не может отдать его. На самом деле, он сам знает, что механические щупальца не могут быть использованы другими. Он когда-то сделал генетический тест и обнаружил, что он отличается от обычных людей. Возможно, секрет механических щупалец кроется в этом. К счастью, Анна с короткими ногами не решила уравнение... Доктор Толстяк чувствовал себя виноватым, он хотел обмануть.... Анна получила сертификат, который был выдан доктором Осьминогом. Несмотря на то, что доктор Толстяк не очень хорошо одет, в районе ядерной физики он также является высокопоставленным лицом. Ты хороший человек? Ты хорош, и люди, которых ты знаешь, еще лучше. Доктор Фридман, старший экспериментатор в Линкольн Лаборатории, ученый того же уровня, что и Майя, или даже лучше, он — лауреат Нобелевской премии по физике, который участвовал в электрон-позитронном коллайдере, возглавляемом Говардом Старком. После обсуждения он лично участвовал в строительстве большого частичного коллайдера. Теперь он директор лаборатории ядерных наук МПТ, свидетель истории и старый антиквар. Как и прежде, Анне отказали в доступе. Лексингтон — шестой самый богатый город в Америке и пятый, где живет Анна, но это не общественный сад. Здесь стоит упомянуть Линкольн Лаборатории, которая почти синонимична с лабораторией разработки вооружений и оборудования. Все знакомы с ракетами Sidewinder. Его инфракрасное наведение разработано в Линкольн Лаборатории. Кроме того, в лаборатории есть активные системы стратегической защиты баллистических ракет, глобальные системы спутниковой связи и высокоэффективные лазерные системы, которые почти наполовину военные крепости.

<http://tl.rulate.ru/book/112043/4462185>