Ночной Нью-Йорк, окутанный покрывалом темной ночи, молчал словно маленький ребенок, спящий в колыбели.

Новое здание лаборатории Umbrella, которая располагалась на окраине Лонг-Айленда, даже в такую дивную и спокойную ночь, продолжала работать, освещая собой пространство пригорода, словно маяк в ночи. Возможно, это было связано с более высокой заработной платой, чем в других подобных научных учреждениях, но ученые работавшие сверхурочные, не были против такого графика. Их новый начальник, был весьма щедр на премии и надбавки, если вы сможете показать свою ценность и добиться хороших результатов.

В настоящее время, основные силы Umbrella, были направлены на исследования межвидовой генетики, где ведущим специалистом выступает доктор Коннорс. Также, из-за секретности, только несколько ученых присоединилось к данному проекту, это доктор Хелен Чо, Гвен Стейси в качестве ассистента и несколько помощников. С точки зрения мер конфиденциальности, Шон проделал большую работу, чтобы не было утечек информации.

Исследователи, которые не достигли даже базового уровня, время от времени получают задания от своих начальников, но не будут знать, для чего они это делают. По-сути, они как работники сборочного конвейера, выполняют тонкую работу по распределению, упаковке и т. д., но ничего не знают об исследовательском проекте.

Несмотря на то, что Umbrella открылась недавно, она выделяет очень щедрую заработную плату и различные бонусы своим сотрудникам, но конкурентное давление также очень велико. Шон подошёл к этому делу, очень серьезно и разработал строгую систему распределения ресурсов, которая будет подвергать оценке, каждое научное исследование раз в три месяца. За исключением исследовательской группы, возглавляемой доктором Коннорсом, другие группы будут проходить тщательную проверку, о ходе выполненных задач и прогресса проекта, чтобы определить, кто будет профинансирован и кому выделить ресурсы.

По словам Шона, это должно создать в Umbrella, конкурентную среду. Согласно эффекту сома, слепое расслабление и мирная обстановка, способствует быстрому застою и стагнации, особенно это актуально для научного сообщества, где открытия совершаются каждый день.

В итоге, создав такой механизм конкуренции, Шон хотел улучшить благосостояние сотрудников, чтобы те, кто обладает выдающимися способностями, могли стимулировать и раскрыть свой потенциал. Также, это способствует устранению посредственностей, которые неспособны вынести давление такой конкуренции.

Коннорс под своим руководством, вел Гвен через светлый вестибюль главного здания. Спустившись на лифте, они направились в центральную часть лаборатории, где после идентификации отпечатков пальцев и радужной оболочки, они вошли в центр управления на цокольном этаже.

Это центральная контрольная зона, используется для размещения суперкомпьютеров. Только Шон и доктор Коннорс имеют право на вход в эту область. Остальные люди, которые хотят попасть в серверную, должны подать заявку, лично одному из них.

Суперкомпьютер, как специализированная вычислительная машина, называется "ускорителем научных исследований". Как правило, современные суперкомпьютеры представляют собой большое число высокопроизводительных серверных компьютеров, соединенных друг с другом локальной высокоскоростной магистралью для достижения максимальной производительности в рамках реализации распараллеливания вычислительной задачи.

Если сравнить скорость вычислений обычного компьютера со скоростью ходьбы взрослого человека, то суперкомпьютер достигнет скорости ракеты. Исходя из такой скорости вычислений, люди при помощи математического аппарата численного моделирования, способны предсказывать природных явлений, которые ранее не могли быть смоделированы или создавать новые научные дисциплины, как вычислительная биология, вычислительная химия, вычислительная лингвистика и т.д.

– Шон, зачем мы понадобились тебе так поздно? Тебе уже привезли последнюю модель суперкомпьютера?

Коннорс и Гвен, вошли в ярко освещенную комнату, заставленную суперкомпьютерами. В последнее время, его проект по межвидовой генетике, уже достиг критической стадии, он уже не спал на протяжении нескольких дней с головой уйдя в свои исследования, проводя дни и ночи в лаборатории.

– Нет, производители сказали, что заказ будет выполнен не раньше, чем через полгода и получить их раньше не получится. Поэтому пришлось брать в аренду, в других специализирующихся учреждений. – не поворачиваясь сказал Шон.

Коннорс кивнул, начиная вспоминать, как сам связывался по этому поводу с разными агентствами и технологическими компаниями, которые занимались изготовлением суперкомпьютеров. В итоге, они не смогли сразу приобрести их, так как почти все суперкомпьютеры были куплены другими компаниями и частными лабораториями. Похоже из-за тяжёлой работы на протяжении этих дней, все что не связано с его исследованиями, вылетело у него из головы.

– Помните, что я говорил вам раньше, доктор Коннорс? – Шон повернулся к нему с уверенной улыбкой на лице.

Коннорс нахмурился, вспоминая разговор с Шоном о суперкомпьютерах. В конце концов, как новая лаборатория связанная с научной областью, для которой требуется большие вычислительные мощности и возможность моделирования данных. Поэтому наличие и поддержка, частного суперкомпьютера является обязательным требованием.

Решение, которым они воспользовались, с арендой вычислительных ресурсов у других учреждениях, будет не только очень проблемным, но и очень вредным для конфиденциальности самого экспериментального проекта. Особенно это плохо, для таких частных лабораторий, как Umbrella, которые не связаны с государственными структурами.

"Можете быть уверены, вы получите самый лучший суперкомпьютер на планете." – Пообещал, тогда ему Шон.

Коннорс посмотрел на радостного Шона. Неужели он мог получить новейший суперкомпьютер, через связи с Озборном?

Шон уверенно улыбнулся и вставил черную флешку в центральный сервер. Легкое жужжание распространилось по всей комнате, как будто активировалась некая машина. Огромный экран, установленный на стене, внезапно включился и бесконечные блоки данных стали бегать по нему, словно водопад. Увидев, все это Коннорс и Гвен слегка удивились.

Коннорс посмотрел на просторное помещение, в которой начали работать сразу все суперкомпьютеры. До сих пор, самым лучшим суперкомпьютером в Соединенных Штатах является «Титан» установленный в национальной лаборатории Оук-Ридж, которая принадлежит Министерству энергетики, и работает со скоростью 17,59 петафлопс в секунду.

Конечно, если взять Джарвиса, которого изобрел Тони Старк, достигнув таким образом, просто фантастических результатов в области искусственного интеллекта, то Титану, придется уступить первое место, даже без боя.

Неужели, Шон смог создать искусственный интеллект, с которым даже Джарвис, не может сравниться?

Коннорс покачал головой. Хотя он доверяет Шону и считает, что он гений, но создать искусственный интеллект за такое время, это невозможно.

– Красная Королева, хватит стесняться, выйди и поздоровайся с доктором Коннорсом и мисс Стейси.

Когда последние слова Шона упали, по всей комнате прошлась слабая рябь тусклого света и все помещение вмиг преобразилось. В мгновение ока, машинное помещение превратилась в роскошную виллу с видом на побережье и элегантным внутренним убранством. Осмотревшись, они увидели знаменитые картины на стенах, красивые ковры, что устилали пол, а дополняло всю эту реалистичную картину вазы с цветами.

Доктор Коннорса был ошеломлен, он начал внимательно всматриваться в свое окружение, пытаясь найти хоть какие-то неточности, но не смог. Даже самые мельчайшие детали были обработаны идеально, а система циркуляции воздуха, имитировала ветер, такой симуляции было вполне достаточно, чтобы обмануть человеческие чувства.

– Это … это реально?

Гвен склонила голову и принюхалась, она могла ясно чувствовать запах душистых цветов. Посмотрев сквозь огромные панорамные окна, она увидела, как бушующие удары волн, разбивались о каменистый берег, а с неба резко спускались несколько чаек и скользили едва не касаясь моря. Такая удивительная картина, заставляла полностью забыть, что они все еще находились в лаборатории на нижнем этаже.

– Это просто симуляция данных. Другие суперкомпьютеры тоже могут это делать, но я делаю это более точно и тоньше, чем они.

Внезапно прозвучал мягкий детский голос, Гвен была поражена, обнаружив рядом с собой маленькую девочку в красном платье принцессы, что смотрела на нее.

– Здравствуйте, мисс Гвен Стейси, я Красная Королева. – С нежностью в голосе сказала маленькая девочка, но в красных глазах, отражалось только безразличие.

http://tl.rulate.ru/book/37908/852190