

“Псевдослучайные числа?”

“Все верно, внутренний алгоритм, лежащий в основе всех игровых автоматов, основан на так называемом генераторе псевдослучайных чисел. Генератор псевдослучайных чисел - это алгоритм, используемый разработчиками для создания почти случайной последовательности чисел как способ создания непредсказуемой бесконечной последовательности чисел для получения кажущегося случайного результата, однако, к сожалению, этот случайный результат не является действительно случайным”.

Говоря о таких вещах, Уолдо сразу же оживился и стал более красноречивым: “То, что мы должны были сделать, было довольно просто, сначала нам нужно было узнать, как случайные числа в арифметической программе игрового автомата соответствуют игральным картам на экране, какой метод и эффективность генератора псевдослучайных чисел используется для получения результатов? Найдя ответы на эти вопросы, мы овладели секретами игрового автомата. Теперь перед нами открыто все, как у цыпочки, только вышедшей из душа”.

“Ну, эта аналогия немного грубовата, но смысл передаёт очень точно”, — кивнул Филипп в знак согласия.

“Далее нам нужно написать программу расшифровки, учитывающую все различные переменные, влияющие на результат, чтобы, придя в казино, определить рабочий цикл игрового автомата. После этого мы можем с помощью программы расшифровки предсказать, как будет работать этот игровой аппарат в течение следующих нескольких часов или даже дней”.

“Кроме того, в течение этого времени не должно быть никакого другого человеческого вмешательства, например, персонал казино не должен перезапускать игровой автомат или что-то в этом роде, иначе нам придется делать перерасчет”.

“Да, верно, мы выбрали игровые автоматы для игры в покер, потому что это самые старые модели, и мы надеялись, что генерация случайных чисел в их программе немного проще. Эти игровые автоматы для игры в покер в этих казино все были сделаны в конце 1900-х годов, а программа в них основана на теории, предложенной Дональдом Кнуттом в 1960-х годах, и настроена на метод работы казино Монте-Карло. Он еще известен как регистр сдвига с линейной обратной связью. Этот метод они используют для сдачи карт игрокам. Это же ... каменный век”.

“Ну, на самом деле все было не так просто. Мы нашли их код в патентном бюро и купили автомат той же модели, чтобы использовать для наших исследований для выяснения, как эти коды работают. Филипп также написал дизассемблер, и когда все предварительные исследования были закончены, мы написали небольшую программу, которая вычисляла, когда запустили игровые автоматы, в какой позиции и сколько времени осталось до того, как произойдет выпадение флеш-рояль. И следующий шаг - время действовать”.

“Извини, я всех подвёл”, — виновато сказал Филипп, не только потому, что он слишком

нервничал в казино, что вызвало подозрение у его сотрудников, но и потому, что, изначально собираясь остановиться после того, как обманут четыре казино, не смог устоять перед тем, что Жюстин продолжала уговаривать его на ушко сладкими речами. И он, в конце концов, согласился на это, что и вызвало ряд неприятностей в дальнейшем.

Хотя инцидент с казино уже остался позади, Чжан Хэн, сидевший на заднем сиденье в компании неизвестно то ли друзей, то ли врагов, явно находился в большей опасности.

“Тебя нельзя винить за это, мы все знали, что ты не лучший человек для этой работы. Но точность времени, требуемая при нажатии кнопки, должна была быть на высоте. Только тебя среди нас всех мать заставляла заниматься фортепиано с детства. Только ты мог нажать на кнопку за 0,005 секунды и сохранить процент попадания около пятидесяти процентов, остальные не могут этого сделать”, — заверил его Уолдо. “Ты очень хорошо справился”.

“Так у вас есть и другие члены?” — спросил Чжан Хэн.

“Ну ...”

Хотя Уолдо избегал упоминания остальных, однако, его предыдущие слова были слишком взволнованными, некоторые формулировки были недостаточно строгими и смутно указывали на это. Плюс спор между Жюстин и Филипом, который Чжан Хэн услышал ранее, также был практически доказательством того, что за ними стоит команда.

Но на этот раз оба, казалось, сохранили верность своей команде, и никто не признал этого факта. Филипп, который был немного робок, взял на себя смелость высказаться: “Мы можем отдать тебе все 200 000 евро, которые заработали”.

Однако, когда он закончил говорить и бросил взгляд на Чжан Хэна, сидевшего на заднем сиденье, но обнаружил, что на лице последнего не было никакой реакции.

Чжан Хэн не был заинтересован в зарабатывании денег, потому что сколько бы денег он ни заработал здесь, он не мог забрать их в реальный мир, поэтому, пока ему хватало на ежедневные расходы, он не моргнул бы глазом, даже если бы перед ним положили 20 миллионов евро, не говоря уже о 200 000 евро.

Филипп скрипнул зубами: “Плюс метод, который мы применили для мошенничества. Это маленькая программа, которую мы написали для предсказания покерных карт, мы можем дать тебе все это, с этим ты все еще можешь создать себе постоянный поток денег из других казино”.

“Меня ничего из этого не интересует”, — сказал Чжан Хэн.

“А?” Оба они были удивлены тем, что он сказал. Чжан Хэн подошел к ним сразу после

конфликта Филиппа с казино, так что существовало два возможных варианта для объяснения его появления: либо он охотился за их деньгами, либо имел большой аппетит и хотел узнать их метод. Ведь кроме этих двух вещей, у них больше не было ничего ценного.

“Ребята, вы когда-нибудь слышали о человеке по имени Эдвард?” — спросил Чжан Хэн.

“Нет!” Оба ответили в унисон, одновременно трясая головами, как погремушка-барабанчик.

“Вы, ребята, ответили слишком быстро. Очень хорошо, похоже, я нашел нужного человека”, — сказал Чжан Хэн.

“.....”

“Оставь нас в покое, мы рассказали тебе все, что могли”. Вместо этого взмолился Уолдо, понимая, что ложь - не прокатит.

“Вы меня неправильно поняли. Я вам не враг. Наоборот, я искал вас, так как хочу присоединиться к вашей команде”.

“Зачем?” — глаза Филиппа расширились.

“Просто считайте меня человеком, который, видя несправедливость на дороге, достает свой меч, чтобы помочь”, — сказал Чжан Хэн.

Система давала два пути для завершения основной миссии, один - помочь Эдварду сбежать, а другой - помочь Зеро схватить Эдварда, что означало, что в этом раунде было два противоборствующих лагеря.

Хотя Филипп и Уолдо никогда не признавались, что имеют отношение к Эдварду, судя по их профессии, маловероятно, что они принадлежали к последнему лагерю, а значит, должны были хотеть помочь Эдварду.

Чжан Хэн не спешил принимать чью-либо сторону, но сейчас эти два человека были его единственной ниточкой, ведущей к Эдварду. Ему нужно было получить от них как можно больше информации об Эдварде, или, по крайней мере, узнать всю предысторию, а самым простым способом было сначала присоединиться к организации, стоящей за ними.

Конечно, он также мог напрямую прибегнуть к насилию, но Чжан Хэн не любил пытки для получения признаний, но это не значит, что он не будет пытаться для получения информации. Он развязывал рты куда более опасным парням в раунде Чёрные Паруса, если он действительно будет настроен серьезно, то эти два человека перед ним, вероятно, не продержатся и десяти секунд. Но сейчас ситуация была не до конца ясной, он опасался, что, сделав это, он, вероятно, отрежет себе путь в один из лагерей.

Это была не та ситуация, в которой он хотел бы оказаться.

Филипп и Уолдо посмотрели друг на друга, и после долгого раздумья первый сказал: “Э-э ... мы не можем принимать решение по этому поводу, нам придется сначала спросить мнение остальных”.

Перевод: Флоренс

<http://tl.rulate.ru/book/35928/1974195>