

Глава 73: Золотой щит и свинцовые пули

□Китайская система контроля над информацией отнюдь не дырявая. Если в пути передачи данных обнаружены пакеты, содержащие подозрительные слова, их можно немедленно заблокировать, чтобы они не могли быть опубликованы, а IP-адресам информационных устройств, которые продолжают размещать сообщения, может быть запрещен доступ к сервису.

□Также можно за считанные секунды заблокировать доступ к определенному серверу или перенаправить URL-запрос на совершенно другой сайт.

□Таким образом, заблокировать всего 3,5 миллиона человек за размещение на веб-сайтах нарушающих общественный порядок слов или содержания статей Википедии, к которым обычно нет доступа из страны, должно было быть несложно.

□Тем не менее, аналитики общественного мнения обрабатывали подозрительные сообщения, поступавшие в изобилии, в соответствии с установленной процедурой. Результатом стал скандал по всей стране.

□Поиск запрещенных слов и статей и их последующую публикацию осуществлял модуль iIaccess, установленный в популярной в Соединенных Штатах и Японии игре для смартфонов.

□Его прототип восходит к модулю безопасности, реализованному в роботе Vigtig person, Элизабет. Он был разработан для трансляции "тревожного" контента в интернет при включении робота в стране или регионе, отличном от того, где он был зарегистрирован.

□iIaccess был создан программистами со всего мира, которых позабавила эта идея. Он был представлен как шуточный модуль, позволяющий вызвать панику и всласть посмеяться над недобросовестными чиновниками, следящими за сетью.

□Хорошая шутка требует серьезной подготовки. Поэтому участники проекта использовали все свое свободное время и навыки для создания шедевра, но даже не мечтали, что он действительно будет использоваться для чего-либо.

□Проблема заключалась в том, что он был тайно включен в очень популярную игру.

□С самого начала программисты iIaccess знали, что в странах, следящих за сетью, пакеты, содержащие слова, запрещенные правительством, будут блокироваться. Чтобы избежать фильтрации, они реализовали самые сложные и хитроумные функции нелегального доступа, такие как вертикальное чтение, обратное чтение, разделенное по времени вертикальное чтение, искусство ASCII с использованием символов других языков и представление в виде изображений.

□В конечном итоге в illaccess было реализовано более 30 разнообразных и непредсказуемых подмодулей, и программы с внедренным в них illaccess случайным образом активировали эти подмодули, просто выполняя условия запуска, сбивая с толку наблюдающих за сетью.

□Игра шла на равных между illaccess и китайской системой контроля информации, которая была запущена вместе с обновлением очень популярной игры. Это означает, что значительное количество тревожных сообщений смогло проскользнуть мимо системы контроля и стать достоянием общественности.

□В Китае запрещено распространение как игр, оснащенных сомнительным ПО вроде illaccess, так и иностранных игр: с марта 2018 года в Китае полностью заморожен обзор игр, распространяемых из-за пределов страны. Несмотря на это, каким-то образом в Китае в эти игры играло значительное количество людей.

□Были и те, кто использовал инсталляционные серверы для игр за пределами страны, но дело в том, что контроль за распространением игр не отслеживал, на каких устройствах игра уже была установлена, поэтому особой необходимости в инсталляционных серверах не было, пока был хоть какой-нибудь способ установить игру.

□Многие из тех, кто "каким-то образом" играл в иностранные игры, были богатыми гражданами и членами их семей, высшими эшелонами страны, если хотите.

□Такие привилегированные люди, даже если связь с игровым сервером отключена, могут просто сказать: "Эй, давай возьмем небольшую паузу". Есть так много других способов наслаждаться жизнью.

□На этот раз, однако, ситуация была несколько иной. Они использовали свои смартфоны для размещения вызывающего беспокойство контента на публичных веб-сервисах. Это означало, что они сами были изолированы от социальных сетей, мессенджеров и поисковых систем.

□Причем если этот заблокированный смартфон был напрямую подключен к Интернету, то блокировался только он один. Проблема заключалась в том, что он мог быть подключен через прокси-сервер, например, школы или компании.

□Если к игре подключались через Wi-Fi, предоставленный компанией или школой, то заблокированы будут и точка доступа Wi-Fi, и ее прокси-серверы.

□Одна очень крупная компания электронной коммерции потеряла доступ к любым поисковым системам с устройств, находившихся в ее здании, а один известный университет потерял доступ ко всем социальным сетям. По этой причине разразился скандал.

□Департамент разведки Госсовета, серьезно оценив ситуацию, объявил чрезвычайное положение. Департамент даже обратился за помощью к военному подразделению информационной обороны, подразделению 61398 Народно-освободительной армии Китая,

чтобы сначала попытаться определить причину проблемы.

□Спустя несколько часов они обнаружили, что причиной стала игра для смартфона из США.

□Их план действий был ясен. Они собирались блокировать связь с игровыми серверами, расположенными за границей, и стирать контент, размещенный на различных веб-сайтах. Однако они не могли автоматически справиться со статьями, размещенными хитроумными способами, такими как разделенное по времени вертикальное чтение, намеренное смешение омонимов и текст, представленный в виде низкокачественных изображений. Департаменту разведки удалось только удалить все тексты, размещенные на различных веб-сайтах в этот день.

□На практике их задача оказалась весьма трудоемкой. И чем больше времени требовалось на то, чтобы справиться с ситуацией, тем выше был риск, ведь чем дольше ситуация разрешалась, тем больше становилась вероятность того, что произойдет следующая катастрофа.

□Это было восстание тех, кого они называли "информационными бедняками".

□Любой, кто хоть немного разбирается в информационной индустрии, посчитает, что эта необычная ситуация должна быть каким-то инцидентом или несчастным случаем, но только не те, кто мало знаком с компьютерами и телекоммуникациями.

□Они принимают за истину наиболее правдоподобный анализ ситуации в меру своего понимания и воображения. Ну, мы все так поступаем, когда нам приходится выходить за пределы своих познаний.

□"Очевидно, контроль правительства над информацией временно ослаб."

□Они стали верить в то, во что хотели верить. Независимо от того, каковы факты.

□Так называемые "информационные бедняки" с жадностью читали о преследовании Фалуньгун, о бойне на площади Тяньаньмэнь, о мятеже в Тибете и геноциде уйгуров, о свободе слова в других частях мира, они впитывали знания, которые давал им illaccess, и были в восторге от острых ощущений.

□"Правительство обманывало нас. Теперь мы узнаем немного правды о себе и о мире."

□..... Реальность теории заговора, доказательства, которых так хотелось, лежали перед ними. Наконец-то этот день настал. Как же можно не радоваться?

□"Дайте больше, дайте больше! Тайные правительственные интриги! Насилие грязных полицейских! Сколько денег у этих чиновников за пределами страны! Скажите правду!"

□Даже когда сообщения на основных веб-сайтах были заблокированы, а журналы стерты, интернет буквально взрывался сверху донизу.

□По мере того, как запросы на запретную информацию росли и становились ценными сами по себе, люди, которые до этого хранили молчание в отношении некоторых деликатных тем, начали один за другим делиться своим опытом.

□Предложение и спрос на пикантные новости совпали, и это, в сочетании с серьезными обсуждениями и комментариями, привело к тому, что на больших и малых веб-сайтах по всей стране стало передаваться гораздо больше информации, чем когда-либо было написано `illaccess`.

□В результате "неудобные истины", которые невозможно было скрыть, стерев сообщения за день или два, заполнили все веб-сайты страны.

□Китайское правительство через государственные телепередачи постоянно предупреждало своих граждан не верить бездоказательной информации, распространяемой через интернет, но как так просто начавшуюся бурю было не остановить.

□Словно в насмешку над предупреждениями государства, в разных частях страны начались демонстрации и сидячие забастовки пылающих праведным гневом молодых людей и скупающих стариков, что привело к бесчисленным конфликтам, как крупным, так и мелким.

□Конечно, "информационные бедняки" также знали, что власти не похвалят их за все то, что они выкладывали в социальных сетях и писали на веб-сайтах. Поэтому все они устанавливали запрещенную в США игру на свои смартфоны с сайта, занимающегося нелегальным распространением. Так они всегда могли сказать: "Это не я написал. Ира сделала это сама".

□Откуда-то распространились слухи, что это безопасно, и нашлись добрые люди, которые показали всем, как это делать. Народ доверчиво распространял слухи, чувствуя себя при этом в полной безопасности, и фестивальное пламя все разгоралось.

□Если говорить серьезно, то ни один здравомыслящий человек не посчитает это весомым оправданием. Конечно, нет. Но когда люди, танцующие вокруг фестивального костра, поняли это, было уже слишком поздно.

□В течение следующих двух лет значительное количество людей было отправлено в лагеря как идеологические или политические заключенные за распространение в обществе заведомо ложной информации, значительное число людей погибло.

□Зарубежные СМИ и правозащитные группы выступили с критикой, но их голоса не могли изменить ситуацию. Как всегда.

□Само собой разумеется, что ни один из участвовавших в этом деле политических заключенных, захваченных властями, не был состоятельным человеком или членом

коммунистической партии.

□Все прошло торжественно, со всеми "конечно", "естественно" и "заслуженно". Беспорядки в стране, в ходе которых погибло множество людей, подошли к своему неизбежному концу

□С тех пор модуль illaccess неоднократно модернизировался.

□Многими организациями она была идентифицирована как вирус, поскольку получает доступ в Интернет без разрешения пользователя, но это не волновало разработчиков.

□Говорят, что убивает не оружие, а человек. Виноват не модуль, а те, кто его внедрил, и те, кто активировал его в запрещенных регионах.

□Китайское правительство обвинило illaccess в том, что это "злонамеренная кибератака США", но США сохранили холодное и безразличное отношение к обвинению и решили проигнорировать его.

□"Эй, эй, там написано "Эта игра не предназначена для использования за пределами поддерживаемых стран". Разве это не вина идиотов, которые играли в нее тайком без разрешения?"

□Это было единодушное мнение всех стран, кроме Китая.

□После того, как это стало международной проблемой, разработчики illaccess изменили условия использования модуля с "используйте по своему усмотрению" на "используйте с осторожностью", но это ничего не изменило.

□В конечном счете, в 32 странах насчитывалось более 100 разработчиков illaccess, что привело к появлению огромного количества производных систем, с которыми не могли справиться даже те, кто создал первоначальный вариант.

□Страны, уделяющие особое внимание контролю над информацией, такие как Китай, имели достаточно технологий и денег, чтобы справиться со сложившейся ситуацией. Однако страны, в которых никто не следил закупаемыми и устанавливаемыми программами, ничего не могли с этим поделать.

□В результате многие государства были вынуждены контролировать болтовню своих граждан непосредственно с помощью оружия, а не систем наблюдения за интернетом.

□Хотя illaccess породил многих храбрых людей слова, она также превратила многих обеспеченных людей в мишени для стрельбы.

□ Инцидент спровоцировал ожесточенную кибервойну между США и Китаем через транстихоокеанский подводный коммуникационный кабель, а также спорадические военные стычки в Тайваньском проливе, на островах Наньша и у берегов Окинавы. Это обычный ход - сместить фокус с внутренних волнений и беспорядков на дипломатические вопросы. Впрочем, это мало успокаивало жителей стран, втянутых в конфликт.

□ Однако ни одна организация или государство не были признаны способными к арбитражу, в том числе Евросоюз, в котором царил полный бардак, а Япония, от которой ожидали этого, не смогла продемонстрировать передовые дипломатические навыки, необходимые для посредничества между другими странами.

□ Политическая ситуация в начале работы переизбранного правительства была такова, что правящая и оппозиционная партия, обладавшие примерно равным авторитетом, все время тянули время и никак не могли прийти к соглашению.

□ Многие частные аналитические центры пришли к выводу, что мир вступает в состояние ослабленной биполярности и беспрецедентной нестабильности, но все и так это знали.

□□□□□

□ В июле Кагеяма улетел из Лос-Анджелеса в Дюссельдорф, а Такако последовала за ним из Токио.

□ Сезон дождей еще не закончился, по-прежнему держится унылая погода. Даже международная ситуация становится все более тревожной. Неудивительно, что лица людей, идущих по улицам, так мрачны.

□ На телевидении комики, комментирующие новости, с радостью повторяли рекламу своих собственных книг, одновременно распространяя свое предвзятое личное мнение среди малоинформированных людей и нагнетая общественную тревогу.

□ "Да-а-а, похоже, сейчас только они чувствуют себя хорошо."

□ В этот сезон дождей мир был напряжен из-за странной международной ситуации, сложившейся после прошлогодней ядерной террористической атаки, но не это волновало Хаттори. Настоящей причиной беспокойства был его оскудевший капитал.

□ Наверное, нужно сказать спасибо Кагеяме. К счастью, на его счет была переведена вся сумма зарплаты за июнь, хотя в это время он вообще не ходил на работу. С другой стороны, не было никаких признаков его премии, которая должна была быть выплачена в первую неделю июля.

□Для него было бы странно получить премию, поскольку он отсутствовал на работе без разрешения более месяца, погруженный в совершенствование искусства получения контроля над человеческим сознанием с помощью приложения для подбора пар. Хаттори знал это, но такова человеческая природа - терять самообладание, когда на экране банкомата действительно отображается мизерный баланс.

□"Ты скупердяй если у тебя есть деньги, почему бы тебе не дать часть из них мне?"

□Хаттори выражал свое недовольство Кагеямой на улице, не боясь быть замеченным. Прохожие странно смотрели на Хаттори и избегали его, но он не обращал на них внимания.

□Сумма денег, которую Хаттори растратил за последний месяц, была намного больше, чем он потратил бы, работая в компании. Неудивительно. Если тратить на еду, напитки и развлечения для двух человек, кошелек точно не будет в безопасности.

□В частности, Хаттори тратил деньги на женщину по имени Мана, с которой он познакомился около трех недель назад. Хотя при ближайшем рассмотрении они были совершенно не похожи, из-за царившей вокруг нее атмосферы Мана чем-то неуловимо напоминала ему Такако, и ее внешность, которая по-своему соответствовала его вкусам, легко покорила сердце Хаттори.

□Хаттори попробовал несколько стратегий, чтобы манипулировать ее впечатлением о нем, но эффект был нестабильным. Иногда он добивался успеха, а иногда терпел неудачу, и Хаттори никак не мог понять, в чем на данный момент была его проблема.

□Тем не менее, волнительный момент разочарования был странно интересным, и в один момент Хаттори обнаружил, что постоянно думает о Мане.

□Хаттори пытался соблазнить Ману всеми своими уловками и максимально монополизировать ее время, но когда доходило до дела, она неожиданно обманывала его ожидания. В нетерпении Хаттори пробовал пускать в ход дорогие ужины и подарки, но, честно говоря, эффект был сомнительным.

□Хаттори в своем отчаянии потратил значительную сумму денег на Ману. Он даже купил поддержанную, но симпатичную иномарку, чтобы ездить вместе с ней.

□Ездить в машине, которую он купил, было здорово, но Мана все еще была начеку. В отношениях с ней Хаттори никак не мог сдвинуться с мертвой точки.

□"Да что со мной не так, на самом-то деле? Мана"

□Такако исчезла из мыслей Хаттори. Не задумываясь, Хаттори начал делать все, что могло помочь ему завоевать внимание и расположение Маны, которая занимала большую часть его мыслей.

□В результате Хаттори продолжал оказывать Мане знаки внимания, затрачивая при этом такие суммы, которые кто угодно назвал бы запредельными.

□Если бы у Хаттори были друзья, они были бы обеспокоены тем, что всего за три недели он растратил все сбереженные ранее деньги, и дали бы ему совет.

□Однако единственным таким человеком, к сожалению, был Кагеяма, которому Хаттори бросил вызов. У него было смутное ощущение, что он катится вниз по склону, но он уже находился в ситуации, когда не мог самостоятельно свернуть с этого пути.

□"Хммм....., что бы я ни делал, мне нужна опора под ногами."

□Хаттори разработал план.

□"Источник исходного кода для системы прогнозирования цен на акции, которую создала Аида, должен находиться в репозитории на сервере компании. Я сам когда-то был программистом, и если я немного разберусь в машинном обучении и обучении с подкреплением, то, возможно, смогу понять, что делает код Аиды.

□Хотя, с другой стороны, если я смогу собрать и запустить исходный код Аиды и предсказывать цены на акции, мне не нужно знать, что он делает. Если я хочу это сделать, то лучшего времени, чем сейчас, когда у меня еще есть стартовый капитал, не найти..."

□Было 5.30 утра, когда цикады еще даже не начали петь. Хаттори впервые за долгое время поехал на велосипеде в офис компании в Тамейке-Санно. Он рассчитывал скопировать данные из репозитория и уйти домой, пока никто не пришел.

□"Пи-пи-пи."

□Система безопасности решительно отвергла Хаттори.

□Светодиоды засветились красным, и раздался сухой электронный сигнал, требующий повторного ввода пароля, но Хаттори не знал его. По указанию Кагеямы Аида сменила код сразу после того, как Хаттори перестал приходить на работу.

□Если подумать, примерно через пять дней после начала его самовольного отсутствия ему поступило распоряжение оставаться дома. Хаттори вспомнил, как получил электронное письмо, в котором говорилось: "Пожалуйста, свяжись со мной, прежде чем приходить на работу."

□"Черт..... ладно, вернусь позже....."

□Хаттори решил пойти домой и потом опять прийти. Если бы он обратился к Кагеяме с извинениями и сказал, что хочет все исправить, ему, по крайней мере, разрешили бы войти в офис. Если бы он смог войти, все, что ему оставалось бы сделать, это извлечь код из репозитория.

□Однако план Хаттори провалился. Когда Аида увидела запись о неправильном вводе пароля в журнале, она без колебаний сообщила об этом Кагеяме.

□Аида была в ужасе от странного поведения Хаттори, пытавшегося войти в офис в 5.30 утра.

□"Пожалуйста, возвращайтесь домой скорее! Я сейчас совсем одна в офисе, помните?"

□Кагеяма не мог не ответить на отчаянную мольбу Аиды.

□"Хорошо. Я вылечу, как только смогу. Прежде всего, не провоцируй Хаттори. Если хочешь, можешь запереть двери и окна и остаться дома на некоторое время. Можешь даже уехать к родителям на месяц или около того, ты ведь сможешь работать через электронную почту и по телефону?"

□"Конечно! Тогда так и сделаю, большое Вам спасибо!"

□К счастью, несмотря на их опасения, Хаттори в тот день снова и снова перечитывал сообщения Маны в приложении для подбора пары и в конце концов уснул.

□"Я стал способен улавливать психологическое состояние других людей и манипулировать ими, беспокоиться не о чем. Аида - это пустяк. Надо только попасть в офис... "

□Хаттори сохранял оптимизм.□

□□□□□□

□"Отлично. Ты кажешься то хорошим, то плохим, господин Хаттори. Мы почти у цели, Мана."

□Хитоми подбадривала Ману, которая с отвращением писала сообщение Хаттори.

□"На днях мы держались за руки, и он вдруг приблизил свое тело ко мне..... Мне было так страшно....."

□"Мы почти у цели, так что держись, хорошо? Я помогу тебе, если до этого дойдет, ладно? Тебе это может не нравиться, но тебя ведь угощают вкусной едой, дарят подарки и все такое прочее?"

□"Ужин с человеком, который вам не нравится, не такой вкусный, Хитоми....."

□Мана всем существом выражала свое отвращение, но Хитоми погладила ее по голове и улыбнулась.

□"До конца осталось всего пара-тройка недель. Примерно. Так что можешь продержаться еще немного?"

□"Еще три недели?"

□Легкомысленно отмахнувшись от отчаяния Маны, Хитоми снова отправилась в Акихабару, чтобы спасти следующую душу.

<http://tl.rulate.ru/book/36585/2546156>