

Никакие средства не были слишком низкими.

Google отдавал все свои силы в попытке задушить звездную облачную систему, подталкиваемую технологиями Xing Hai! Они решили рискнуть возможностью негативной огласки и попали под расследование департамента информационной безопасности Z страны, даже если они станут публичной мишенью. Они все еще делали что-то вроде открытия задних дверей.

Если бы они этого не сделали, это было бы сродни верной смерти. Со скоростью прогрессии звездной облачной системы, система Android будет находиться под угрозой примерно через полгода. Если они пойдут на такой риск, то будут вознаграждены слабой надеждой. Они загонят Звездное Облако в угол и убьют его в младенчестве! Затем они просто должны были заставить своего представителя принести извинения, вместе с оправданиями, что это было » непреднамеренно.»Самое большее, им грозит дополнительный штраф со стороны правительства страны Z. Все это можно было терпеть. До тех пор, пока они убивали звездную облачную систему, и до тех пор, пока большинство граждан страны Z все еще использовали Android, цена, которую они должны были заплатить сейчас, всегда могла быть восстановлена в более позднее время.

Поэтому они без колебаний открыли задние двери.

...

В Департаменте разработки аппаратных средств высокопоставленный старший инженер нашел бэкдор, установленный Google. — Они подделали драйвер материнской платы. Инженер продолжил: «виртуальная машина java будет имплантировать строку кода обнаружения на драйвер материнской платы. При замене прошивки на вашем мобильном устройстве код определит, является ли он Android или не Android. Если это Android, замена может продолжаться, но если это не так, код будет активирован и вызовет неисправность в микросхеме управления схемой материнской платы. В этот момент телефон не может быть включен. Такого рода бэкдор, который посажен на уровне водителя, совсем не страшен. Это то, что можно легко заблокировать. Действительно страшные бэкдоры-это те, которые написаны в аппаратном кодировании. Такого рода бэкдор не может быть заблокирован. Единственный способ-это изменить аппаратное обеспечение, о котором идет речь.”

Это было без сомнения, что этот тип бэкдор существовал на основе действий Google. Однако этот тип бэкдора был козырной картой, которая гарантировала бы смерть цели. Он не будет открыт до последнего решающего момента. С другой стороны, было несколько примеров из реальной жизни.

Во время войны в заливе в 91-м году многонациональные коалиционные силы нанесли полномасштабный авиаудар по Ираку. Иракская система радиолокационного оповещения не отвечала на запросы, поскольку все радары ПВО страны были закуплены во Франции, а все чипы, используемые в радарх, были из Мерики.

В иранском ядерном кризисе 2000-х годов” вирус Stuxnet » стал известен в одночасье. Он парализовал почти все центрифужное оборудование в стране, в результате чего ядерная программа Ирана несколько лет находилась в состоянии застоя. Это было потому, что все чипы в компьютере, управляющем оборудованием центрифуги, были от Merica.

В 20X8 году Intel была поражена атаками” Meltdown». В различных микросхемах компании были обнаружены серьезные технические дефекты. Однако они уже находились в непрерывном

использовании более десяти лет. Специалисты отметили, что уязвимости, вызванные дефектами микросхем Intel, могут повлиять на безопасность личной информации почти всех пользователей компьютеров и мобильных устройств. Число пострадавших устройств может исчисляться сотнями миллионов. Даже сейчас никто не мог сказать, безопасно ли использовать иностранные системы и чипы. Подавляющее большинство населения чувствовало, что они были в порядке, пока они обеспечивали хороший пользовательский опыт. Следовательно, они действительно не заботились о таких вопросах, как безопасность. Слишком поздно было осознавать опасность только тогда, когда ситуация резко изменилась и разразился кризис. К тому времени будет уже слишком поздно сожалеть.

Чэнь Цзинь спросил: «Как мы решаем проблему угрозы бэкдоров?»

— Мы должны использовать наши собственные продукты от оборудования до программного обеспечения, — сказал инженер. — лучше всего, чтобы все компоненты были произведены внутри страны, включая процессор, материнскую плату, микросхему памяти DARM, хранилище NAND, батареи и даже камеры и экраны. Что касается программного обеспечения, то оно также идеально подходит для использования исключительно наших собственных программ. Это включает в себя операционную систему, программу драйвера нижнего уровня и аппаратную программу. Мы должны добиться абсолютной безопасности и контроля. Даже если мы не можем избежать некоторых лазеек, по крайней мере, эти лазейки находятся под нашим контролем. Это совершенно другое, по сравнению с тем, чтобы передать этот контроль в чьи-то другие руки.”

Чэнь Цзинь кивнул. “Это означает, что система Star Cloud может освободиться только от угрозы бэкдоров, добившись полного внутреннего производства всех аппаратных компонентов.”

— Ну да!”

Только когда система Star Cloud была установлена на 100% домашнем телефоне, она могла перестать бояться каких-либо угроз. Тогда, могут ли технологии Xing Hai достичь этого? — Да! К этому времени Чэнь Цзинь уже контролировал Zhongxin International и Purple Ray Group. Процессор, память и чипы хранения данных могут быть полностью произведены на внутреннем уровне. Кроме того, было много отечественных поставщиков экранов мобильных телефонов, материнских плат и камер. Было бы нетрудно изготовить » 100% отечественный мобильный телефон.”

Однако проблема заключалась в том, что производители мобильных телефонов использовали стратегию закупок на полках. Они рассмотрели и цену и представление в их покупке различных обломков и компонентов. Независимо от того, является ли этот компонент отечественным или иностранным, он не является фактором покупки. То, что они искали, были компоненты с самым высоким соотношением цены и производительности. Они только сделали бы заказ для большинства продуктов значения для денег. Рентабельность производителей мобильных телефонов была очень мала. Они не смогли бы выжить, если бы не использовали этот тип стратегии.

Поэтому, если бы Xing Hai Technologies захотела распространять систему Star Cloud, они должны были бы попросить, чтобы производители аппаратного обеспечения, подавшие заявки на вступление в “Star Alliance”, постарались сделать все возможное для приобретения отечественных компонентов. И когда настанет время для этого, им, возможно, даже придется отказаться от своей стратегии закупок на полках и приобрести некоторые внутренние компоненты с плохими соотношениями цены и эффективности. Однако может ли большинство

производителей оборудования принять это условие?

Чэнь Цзинь покачал головой. Он думал, что даже если он пообещает, что чипы от Zhongxin International и Purple Ray Group будут продаваться по более низкой цене, эти производители оборудования все равно окажутся в трудном положении. Там может быть не так много респондентов! — Он стиснул зубы. — Другого выхода нет. Xing Hai Technologies не имеет другого выбора, кроме как сделать мобильные телефоны тоже! Прибыль от мобильных телефонов не высока, мы могли бы даже сделать убыток! Но кто-то же должен это сделать. Поскольку никто не хочет брать на себя инициативу, Xing Hai Technologies сделает это!”

Однако, возможно, у некоторых было предчувствие больших проблем, с которыми столкнутся технологии Xing Hai.

8 мая правительство направило группу, возглавляемую вторым по старшинству руководителем, состоящую из нескольких должностных лиц из различных ведомств, в компанию Xing Hai Technologies. Они провели детальное расследование и исследование деятельности компании. После чего, они преподнесли шокирующе огромный подарок компании! Это включало субсидию в размере 10 миллиардов долларов наличными (в форме налоговых льгот) и государственный заказ на закупку на сумму 30 миллиардов долларов.

На конференции старший лидер сказал Чэнь Цзинь гавели: «маленький Чэнь, мы доверим вам задачу по разрушению монополии заокеанских компаний на операционные системы. 10 миллиардов субсидий может быть далеко не достаточно. Но, я надеюсь, что Вы тоже не думаете, что это слишком мало. Не сдавайся так легко в этом бизнесе. Я могу пообещать вам, что как только ваша компания произведет 100% отечественный мобильный телефон, включая и оборудование и программное обеспечение, правительство будет вашим первым клиентом! Все госслужащие будут менять свой мобильный телефон на звездный облачный! Кроме того, любое оборудование, установленное с системой Android, независимо от того, являются ли они из многих научно-исследовательских отделов или военных, все они будут устранены одним выстрелом! Мы будем отдавать все приказы вам! Наши позиции ясны, независимо от того, какую цену мы должны заплатить, мы не можем позволить проблемной системе проникнуть в наши ключевые отделы. Малыш Чен, пожалуйста, Поверь в обещание и способности страны. Пока вы можете создать хороший продукт, вам не нужно беспокоиться о его продажах. Если вы не можете достичь определенного масштаба производства ... страна будет вашим самым сильным сторонником.”

После того, как ”черный ход инцидент » вспыхнул, правительство стало решительно настроено на полную ликвидацию системы Android, по крайней мере, в рамках различных правительственных организаций. Они переключатся на систему звездного облака в знак поддержки.

Чэнь Цзинь был приятно удивлен. С помощью правительства, чтобы покрыть их а* * es и приказов обеспечить жизненную силу, о чем было беспокоиться? Им просто нужно было закатать рукава и сделать все возможное. Он тут же дал обещание. Компания будет ускорить их прогресс и стараться изо всех сил, чтобы произвести первый продукт, установленный с системой Star Cloud в течение трех месяцев. Они не подведут даже самые серьезные ожидания своей страны.

...

10 мая были объявлены новости о стратегическом сотрудничестве компании Xing Hai Technologies и правительства. Коллективное волнение росло в огромном количестве граждан,

когда они хлопали в ладоши от радости. Число отечественных производителей оборудования, подавших заявки на вступление в “Звездный Альянс”, удвоилось.

Чтобы получить заказы на покупку от правительства, Tiny Pepper Corporation, Aiai Mobile Corporation и другие производители мобильных телефонов приняли условия, установленные Xing Hai Technologies. Они согласились с принципом «приоритизации внутренних компонентов» и пообещали приложить все усилия для использования только отечественных продуктов в своих компонентах мобильных телефонов. Уверенность программистов коллективно возросла, когда они снова благосклонно посмотрели на звездную облачную систему. В тот день приложение “Star Cloud Studio » было скачано более 500 000 раз.

Только высшее руководство Google показывало застывшее выражение на их лицах, когда холодок пробежал по их спинам. Основатель, Лари Пейдж, пробормотал: “неужели мы... совершили самую большую глупость в своей жизни?”

<http://tl.rulate.ru/book/23562/1370865>