



יש אפשרות להזמנה בטוחה

ההזמנה הקונטינטית תגרום לשבירת הצפנים הקיימים אך גם תאפשר לנו לפתח אמצעי ההזמנה חדשים כנגד האזנות הממשלתיות, אומרים חוקרים שפרסמו מאמר בנייצ'ר בסוף מארס

השתמש בתכונות הקונטינטיות של חלקיקו או רדי כדי לחלוק מפתחות סודים לתקשות מוצפנת. המפתח היה רצף אקראי של אפסים ואחדים, שנוצר מבחן אקראיicit'ן כדי למדוד את החלקיקים (וכמה צעדים נוספים), כדי להזמין את המסנו. במאמר שפרסמו בנייצ'ר, מסבירים אקרט ורנו כיצד הדרישה הקונטינטית התפתחה מזמן לכיוונים מסוימים ולשיטות תיאורטיים חדשניים לחוטין.

אך כי הפרטויות תלויות באקרואיות ובאמון, הדבר המחייב ביותר במצבים האחרוניים הוא, שאנו יכולים לתקשר חופשי גם אם יש לנו אמון מוגבל בהתקן הкриיפטוגרפיה - תארו לעצמכם שאנו חסם דוכשים אותם מאייב שלנו, וביכולות שלנו לבצע בחירה חופשית - כאשר האיבר מנסה לעשות מניפולציה

עלינו. בהינתן גישה לנמה סוגים של מתחמים, בין אם מקומות קונטני או לא, ונום מעט רצון וחושן, אנו יכולים להגן על עצמנו. יתר על כן, אנו יכולים להגן על עצמנו כנגד יידיבים בעלי טכנולוגיה עדיפה ובלתי מוכרת.

"כל שהבדיקות שלנו אינן ניתנות לחוטין לחיזוי, נוכל יותר לשמור על הסודות שלנו", אמר דנן פרופ' לפיסיקה תיאורטית ב-TU בציגיך, שוויץ. תחום זה צמח מתוך תגליות מתמטית של רנו ו עמיתיו של "הגברת האקרואיות". הם גילו כי טרייק קונטני יכול להפוך כמה סוגים של מספרים אקראים במידה קטנה למספרים אקראים לחוטין. התהום ניתן לישום בкриיפטוגרפיה, שם שיטות כאלה יכולות לחשיב לנו את היכולת לקבל החלטות אקרואיות יותר ולהבטיח סודיות גם אם מישחו עשו עליינו מניפולציות.

"מלבד היות התגלית הזאת אחת ההתקjectories המודיעיות יצא מהצללים. כבר לא מטרף לדבר על הנושאים הללו כויס", אמר אקרט, שעבד וייעק לכמה חברות וסוכנויות ממשלתיות.

המאמר הפופולרי למחזה מצטט 68 מחקרים ומחקרים, החל מכתביו של אדגר אלן פוא על הצפנה ב-1841, דרך מאמרי היסוד של תחומי ההצפנה הקונטינטית ב-1984 ו-1991 ועד לשפע העדויות על האזנות בשנת 2013.

החוקרים מסכימים כי "היום שבו נPsiיק לפחות מספקי שירותים להזמנה שלא ניתן לסמן עליהם אין מה רחוק".

ה הכרה בעוצמת המעקב של NSA ושל גופים מקבילים בעולם האיר את תחום האבטחה - או יותר נכון העדר האבטחה - של התקשות הדיגיטלית שלנו. גם המידע המוצפן ביוור על פרטויות בעולם פרץ זה? בגילון ה-27 בمارس של כתבת העת ניצ'ר, כתובים החוקרים **ארתור אקרט ורנו** מהמרכז לטכנולוגיות קונטינטיות באוניברסיטה הלאומית של סינגפור וממכון ETH בשוויץ אילו אמצעים פיסיים אפשרו לנו לשמור על הסודות.

בහיסטריה של התקשות הסודית, המאמצים של כתבי הקוד המבריקים ביוטר התעמדו שוב ושוב עם הסבלנות של פרוצי הקודים. לעיתים אנו צופים זאת אנו יודעים כי אחת ההציפות והנפוצות ביוטר ביום תהפון ללא חיב להימשך לנצח. "ההתקjectories האחרוניות ואולם המangel לא חייב להימשך", תגלו הרצויות היה אפרשות בתחום הкриיפטוגרפיה הקונטינטית מראות, כי הרצויות היה אפרשות תחת הנחה חלה על אודות חפש הפעולה שיש לנו ועל מהימנות המשairy שבו אנו משתמשים" אמר אקרט, פרופ' לפיסיקה קונטינטית באוניברסיטת אוקספורד בבריטניה ומנהל המרכז לטכנולוגיות קונטינטיות באניברסיטה הלאומית של סינגפור, שם הוא גם מחזיק בקטדרה.

לפני יותר מ-20 שנה הציעו אקרט ואחרים באופן בלתי תלוי דרך

