



يعتبر كسر كلمات السر المشفرة سهلا إذا توفر لديك الوقت و الصبر اللازمين لذلك ، أعني بهذا أنه مع أبسط طرق الكسر فأنت تقارن كلمة السر المشفرة مع تلك الموجودة في القاموس مسبقا متمنيا تواجدها به ، فهذا سوف يستغرق وقتا لأن ماتفعله هو مجرد البحث في القائمة الموجودة بالقاموس . لذلك فهناك طرق أخرى أكثر شيوعا مثل إستعمال القوة الضاربة أو مايعرف بـ "Bruteforce" ، وهي تقنية تستخدم كل الأحرف المحتملة حتى تحصل على المناسب لكلمة السر ، لكن هذه الطريقة هي الأكثر إستغراقا للوقت ويمكن أن تستغرق سنوات لفك كلمة سر مشفرة تشفيراً معقداً . الطريقة الأخيرة هي "ريين بوو" Rainbow ، وهي أداة لفك التشفير لصاحبها "زهو شوانغلي" المستندة على تقنية faster time-memory trade-off لـ "فليب أو شسليين" ، فهي نتيجة للطريقة السابقة "القوة الضاربة Bruteforce" فما يتوصل به من المعطيات بهذه الطريقة يحفظ في قاعدة بيانات يدعى "جدول ريينبوو" ، من الممكن كسر التشفير المعقد بهذه الطريقة أسرع بـ مئات بل حتى آلاف المرات بالمقارنة مع الطريقة السالفة الذكر . الجانب السيء لـ "جدول قوس قزح rainbow" هو أنها تتطلب الوقت لتكوينها ، لكنها فور أن تتكون يمكن حفظها وإعادة إستعمالها وقت ماتشاء . لتكوين هذه الجداول تحتاج لـ rcraak.exe وأن تكون فريفا أو أن تتوفر على عدد من الحواسيب . لذلك ، ففي وقتنا الراهن هناك مواقع على الشبكة تبيع هذه الجداول المعدة سلفا أو تقوم بإعطاء إمتياز إستخدامها للمشاركين ، ومن بين هذه الفرق التي تتوفر على أكبر مجموعة من هذه الجداول plain-text.info وهي مجانية الإستخدام لكنها تحدد عدد كلمات السر المشفرة التي يمكن فك تشفيرها بالنسبة لغير المنتمين للفريق في عدد قليل في الساعة الواحدة إلا إذا رغبت أن تصبح عضوا معهم وتساهم في توسيع شبكة "الكرارز" بذلك تحصل على إمتيازات أخرى . في وقت كتابة هذا المقال فريق plain-text.info هو الوحيد على الشبكة الذي يقدم خدمة فك التشفير بإستخدام حواسيب أعضاء الفريق . لمزيد من المعلومات أرجوا التفضل بالكتابة لي على البريد الإلكتروني slimjim100@gmail.com .