: la cratula est \*

50/ Ulean or Chin 32 & for red Juntar Oral wifey. عدد 2 وما افتال. 601 عدد الماقلدي تميم وما تنارع قرار طان ابن 32 رقم عادست 2 2 سي جيسانيم. ابن كاريا 100 بار ما 100 يون 32 لامين Array List Cosblowing in the was 32 min 1000 poss دمره ی سیم. عالا برای استم از دری این 100 عدر 500 عدیمای دختره در طامل توليدنتم ديث علقه for الما خودعدد راسك Array List مساماتي سم، سىسى ما ئىدىقىدى در مازە يا 3 تولىدى ئىم וות שנישות ש עני המנסקטוסו בינולים בין Array List בשיחן ع ام مای ا بود ، ست افرعددا hot دیسم و علاای عدد را Add می سم ق افر کار 2 موری سب یکی عاده سب اخرا ایم عینیم , bbA ی سیم 4 امر کار 3 موریست دونام آخر را ۱۰۰ سی سیم و Add م سیم له اگر عادت یا اتفاق سفت در دامج جواری زمای تولید مرده ایم جون خود عدد ترازی مود والرحاسة 2, 2 و 4 أهاى بيعة عجوارى وكان توليد المارية المارية المارية المارية المارية المارية المارية المارية 1 ، 2 و 4 ت ما علامان اصلا ف داراند

"Victim Cache" victim july reals عادم روال victim ب عادهم وال لوجل است معولاً مصورت عام الحنى ساده سازی بی سور و تام بوک های افراج سده از عط مساطرس در Cache را دهره ی سد. این عاصله بان منظور کاهش بهاد miss ما م عافظهران نطست مستم امنا فنری سور و حوارسی کرار هافطها ن سع اول هارجی تور در victim indumerate. : Victim Chippeda Ilui victimuly lever bus out cache miss / victim hit @ را ما می مستور و مای آن را روش که در Cache ، مسی ( دانه) سنگره بود عوص جی مسور واین بعدل عدید ازاین به بعدم عنوان MRU در victim با مشاحتی مود

Possition cache stable procedure miss of victim miss of section miss of section miss of victim miss of section with cache stables with section cache stables with section of the victim cache stables of the victim cache stables

Trace Utiles Mandalows Ten de Your y Company Charles of thace Charles - We go we was (i) Trace client عاصلهان Trace برزار برنال برنال باندرستورة وج عن کاص توان می الكى شاران كاردا ما اسفاده ازرس سارى الرّ (٢٠٥٥) دىستىرى كالموسلة liabet un molin 12/20car. ردادنده های سرماسطامر رای کارای میردرید دوره صدین دستور را تفاصای سد دسورهای که الد آورده سوند عسد در مطان حاک ورجا عظم ار مدارند ¿ Gen dur bouiss instruct (branch , jump (som word) سی ازاد امای سازدارند تا دسترهای به ست سرم مستدراهام بست. رائ صال م دستور العل در دائم وبوطام مل جلعم if\_else ساده الله در بعرف من

AI-JBJ-PJEJ

ان بعوك هادر هافظه مرصورت (۲۱،۵،۵،۱۵ ، متواس د فيره ي ويد . أنهن مول ا " (5" (5" " taken" Wiser D (Focus to line in 10 (5) Liber 21)

Michigan Lies of LABOUT General Petch to by work. Emily in the owlerd his is the Lower Cont of Bonily the trace Obrief Cula Orning Oute : hit , miss chen x فيلو از (trae) براساس سا (ده درنامری ادان دستورد قرعمرای از سن م is (cache) Uh Les las (branch predictions) Till ان دوره سازی ایک می شاخست مسرحای کتاب از (+vace) کرا آدس ماسای سروع ي سون دساك ما كاك آن ها هنادك اس) برس سوند. الا) رستر ، سماريد مرن در (program Counter) كنوك برعواه فحديمال) branch prodictions على سور ما تعداد hit طاعشهم السور الم hit وحود راست عطائری مر Fetch Unit وسادی اور کرانواست رال ماس دستورة به Cache ما حافظه اصلى بود . Cache مراك ماس . Ne de trace les Loci vous cost fetch sols ائر وورواست مل trace والاستراس ي الله instruction cache, Trace cache بالمام المام الم Trace cache 1920 (maps (۱) دفیر رنت نقان در بیمبیدی سعت امراد Scanne

: Curaci + Specialized cades per Ou Osso Ob a Ob Cuiso Er civilia specialized cache 19010 0141 mo etiz stillo ۵۸۱۰۱سک، این نعاوت سال ی دهدیم الما اما فیرسرن victim (ache عداد رخ موست (hit Ratio) لفراس ا عبر) out Direct Mapped it has been victim Cache up وبدك عال عارج سره ارآن را د مره ي سند ابن عل اله وعود آمدن westy of the wish miss penalty with in his Group for miss