KIEN TRUC HAVARD cae trong dân tin hiệu và linh riêng buết cho các lớnh và dư liêu Nó pai ngườc lưu trưở các liên trực Von Neumann nhi các linh chương trình và dư liêu chia sẽ cũng thể một hoà thà ngư này có ngường dân (trường truyền)

Thuất ngư này có ngườn gốc trì mày tinh havang Mark T, máy tinh này lưu trư các lênh trên các bia tru lớ (24 bit) và dư liêu trượng các bô tiến w trên. Nhường mi liêu trướng các bô tiến w trên. nay June nay the True car tent then car ma spie to sten whing may finh then then nay to be like that did like nam how town tran trong to xil by though the did like our change for the like the like the first can the first tail bot the did have the like the (ac bis in xil ly hien stai sen vir người dụng là các may Von Nouman, với mã chương trình trừơn lude trong cũng bệ nhà chính với dữ lượn. Vi lý do hiệu sưất, bên trong và phân lớn CHE TIEF BE NHO Trong biến true Navard, thông cần thiết phái làm cho các loo như cố cũng thiến chung: It Trong 1 số hệ thốn các lonh cho các tác vụ dược lập-trình trước ư thể thiến Trong 1 so he thong, trui-brong be nhỏ chỉ đợc trong khi be nhỏ dữ liêu thường yếu cấu be nhỏ troc - ghi Trong 1 55 hệ thống có nhiều bỏ nhỏ lạih hơn bỏ nhỏ dữ liêu nên tia thứ sông hơn trì chỉ 15° los. tra chi de lieu

ARI MENICH MOS THE PIEN TRUE VON MENMANN Trong 1 he throng co bien true Von Neumann thuân try, cac

Sonh và dir liên trước lưu trư trong cung 1 be nhỏ, do tro các

lành và dir liên trước lưu trư trong cung 1 be nhỏ, do tro các

lành thời tùn trư cung 1 thiêng thể trug thời trư hoại từa lới throng liên liên

the na đơi hoại ghi dư liên trừ hoại rào bọ nhỏ. Trong 1 máy

tríl rư dụng fiến trưc havard, CPV có thể vưa trư lành, nhà

thủi hiện truy cấp bọ nhỏ dư liên cung 1 luê ngay cá lịchi không có

lới nhỏ tôm. 1 máy tính bịsh trưc Havard tó thể nhanh hơn với

tế phiếc tạp của 1 may nhất tinh to biể việc tìm nap lênh

và truy cấp dư liên phòng trug the biển việc tìm nap lênh

và truy cấp dư liên phòng trug the biển thành trên met ofwing dan be nhỏ duy nhất. Me Ngoài xa 1 may tiến trúc Havard có mã và phong gian the chi du liêu rieng biết: trạ chi lênh sero có thể xac tinh 1 trì 24 bit trong khi tia chi du liêu sero có thể xac tinh 1 A byte 8 bit vài mà không phái là 1 phân vàa quá trì 24 bit DET NGHICH VOT RIEN TRUC HAVARD to sixu to pien true Marara ta eva for tak giong vor may and nhưng nó mài long mi tail biết chất thể giữa loù trong the văn cho phép chu trung cấp tôn tôn triều hơn) bọ như bus. Việc sưa đới phó biến r & den war lenh thing gian dig chi chu i nhà têm, no hoat ding thuy cap be nhà ho tro Neumann (mi mot co the' như 1 may Havard thuất nó hoạt động giống như trước di chuyển xung que tây là 1 ti thuật manh giữe bơ xử lý hiện taw

no stron goi fail te dai la first true parand, whing no no la fier true pourand star strick silve silv char cang cap of shibing truyen pula so nhỏ linh (cháng tom hoại bo nhỏ flash) và CPV cho ship các thể là liên chỉ troc ky thuất này trong of ex n trên phiên, bais giêm ca Atmel AVR. spon film cho cal him for / ghi (at link ngón ngư may đặc biết quốc cũng cấp để đọc dự liêu từ họ nhỏ lenh, hoặc bộ nhỏ lenh ió thể quốc truy cấp bảng giao diễn ngoại vi Trong nhưng năm gần tray, thể tr ung CPV tra trong gấp nhiều lần so với thể để thuy cấp của bọ nhỏ chính (án phải cán thân giam số lân truy cấp bố nhỏ chính tế duy ki hiểu suất.

Ví du mọi lenh chây-trong CPV tiểu yến lâu quyển truy cấp vào bệ nhỏ, may tính sẽ không thu trười gi thi trẻ tổ cpu tang lớn- một văn tiế quốt gọi là rang bước bệ nhỏ the too so be sho use short, while their naise of this to for so living who be sho do this phi, then range va ting trugen En. Giù phap là ung cap 1 se truy cap gar stay. Mien la du lieu mà CPV can nam trong là nhỏ tom thì biến sương sẽ can hón nhiều so và khi CPV pháo lấy du liêu từ bệ nhỏ chính.

TRIET LE TRONG SO VOI TRIET LE BEN MGODE Các thiết (& chip CPV hiểu suất cao hiện đài fiết hập với các khia canh cha ca piến-bru Marand và Von Neumann, the biết, phiên ban bộ stêm phần chia cao kiện - trúc Marand đã viện đối là pát phố bị CPU stude chia thand be who them lend va bo who from the planary tribe si dung the CPV truy cap voo be trug nhiên, trong trường hợp bố stêm bi hỏ sot, dư hiệu trước trưy xatat từ bà nhỏ chính nhỏ không đườc chính thức chính thức chính thức chính thác chính thức chính thác trược thia thân các phân dư liêu và lênh xiếng hiệt, mặc dù nó cung có thể thất thiếu thiến bố nhỏ riếng thờo xử dụng tế trưy có thể thiến thiến bố nhỏ riếng thờo xử dụng tế trưy có thể that thiến thiên bo nhỏ riêng thờo sử dụng tế truy cáp trọng trong thời vào RAM, ROM và (MOR) bố nhỏ planh Do to trong thi fish true Von Neumann có thể hiện thì-krong một 886 người cành, charog han như khi dư liêu với mại thẻ qua rung 1 bo điều khiện bố nhỏ thì riệu triện khai nhân cuấy stat thiối hiểu qua rung tiến truc llavard thi với truy cấp bo nhỏ thinh tiến với truy cấp vào bo nhỏ chính Mysai sa, CPU thường có bộ salt têm ghi cho phép CPU tiến hành riter viet dubi dang du lieu biti CPU và phân mêm phải stam bảo ang be stêm (du liêu và lênh) và bo stêm ahi stười trong be hou viòc phù cơ gàng thức hiện các lênh vià việt to. cond Dung with DAI MA KUEN TRUE HAVARD the shirt chart and fator true harved therein they - leho navy true cap thing this rais white he though be who - the pi grans both pois car be said by harvey the said of six dung he thing be who down CPV him tax. May kien true harved thing son thuis true

trubit sné dung trong hoù hét trong các ưng dung mã sné cần bằng như chi phi và tiết film thên thể việt bố qua bố nhớng nhiệ trối hón các bất lới tạp trunh do có mặc và không gian tiá chỉ dư liên Siếng biệt Che bo xil by tin him fur-fhuit so ( SP) thuis fhile though took xil by ain fhand home video nho, how I have video nho, how I have video nho, how I have video nho air xil. Car bo ni xu by ster phien to due tiem là 1 trình (bo nhỏ flash) rà bo nhỏ du liêu (SRAM) : loù thể của piên trúc Marond tế tang thế đọ lonh và truy cấp du liêu tổng thời. Ngay a trong rhing trường hộp nay, vài lênh the liệt để truy cấp bố nh nó là dự liêu cho cái làng chỉ hing be xil by to be