3 minbtilevel eaches Hazords: Structure ~: IF MEM 周阳流河/pegs/秋县 我是不多了多数数的cacre =: Write Missus Durto-chocoetal, telan Mapoy I Con. Cordinal Mazords: 有时的特结构固定,为了降后双本或过过,先周治不多的情况下 double bump peg & J. CP U: CPI-1.a SCHE : 21/2 miss rate, loon's penetry = 18th: CPI: 1.0+2/x 02=11.0 Write Hits; Ourite-back & D. R. Grache Swite-through Chapts CPU Time = (CPU execution + Memory Stall Cycles) x Clock Cycle time Pead Miss: \$3 K / 持全. M. DAT 中部 cache. 用 Pead O EXIMEM. AW, Rd to Rd = ID/EX, Rs = > 10 Forward A = 00 Paphazards 10. MEXIMEMA 3 lead-use: ID/EX MR -1, Rd=IHIDRSI @ not @ and . MENINB. RN-1, Rd to, Rd= IDIEX. Asi 图 招雨在了口价段计算出意多知处,以及即此经历 @ Dynamic predition 1-bit, 2-bit り提頭在IDMFをいみいない。 add x1 にかけますがある。 stall は you a day a hazard エトコト Ex ののませれ stall とない。 s O IDITIES Stall 13 @ predit-not taken / taken 以进后. L2-cache Shs 就一, missrate 5% M2W-8M@ Buppenagte -04.1. 1.7 ps Main Memory (DATAM) Demory P. 1243 1970 B. \$5 w-through Temps =)Stall KIMPADEX MISS TOUSE PYW 五年路里·大路沿线 Direct-mapped . Direct-mapped . LI: hittimed あるため、「おかりはあいたかい dirty bit miss rated OI M MEMILLBY cache: LI tabulerect 01 solling orining Sylay केष्ठ हिमिडित्वते bis清了也要Stall nj, miss race Man In 1946d 把主存多扩张盘的cachel 定相联、罗回、 Virtual memory Chapos (con. Translation Lowerside Buffer (TLB) 改后、(カナン10+2/メデュナの5/メーランサの page officer page fault: 反游戏花器 なべならなる Khary COMA CAUB SEOMA B. Filmaster Bludgetbus 也有很多了master(元子) 点例上有影子Tolerices 20 Availability = nTTF+NTTA. Questing forecasting Pependability, MTTF MeanTime To Failure + constructor 分名なるない MTTR MeanTimeToLepay[4/8/45 Ba) (3) 45726 RAID Redundant Arrays of Inexpensive Disks PAIDS SP. STESS, BINSARTHETHISTER 及外下、国际各个人的社会、四人社会的 Bus 前局的說, control+data lines. 有input/output Fallop. RAID 中華丁母於日子時也是在古代的大學 Sit interleave party TOTAL SYNCHIONOUSISE ABYTHAD TOTAL DES SES TO FIES Level \$ 9 to 1947 46\$ example dishs chap no storage, +10 types of buses: processor-memory-backplane, 1/0 CPW COCPU setuponi memory Polling. Interrupt -Driven 16 COZEN, 3 270 Status / Date reg 多好了了你好多 THE CPUTABLEACETE, DANKER O memory-mapped I/o 16月210级南 三大花片、处理器、图探光大杯 在这个方面是是在国内的 check disks = MTTF+hTTR 1710 Device printing

(BASEMENERD) Engold Stratus 1: Vectored FEY IMPBASE + 4xcause User/Applications 1 Supervisors 2 Reserved; 0220 = 这里 seli/srli: immIs:113=0,srai:immIs:117 2十子 k- type, funct 3日 名和国蒙型 funct 7 刑并已为 add(sùb) Sr2/sra in cause, introd (Alistos to men ooldr), instatus (a) what: PLL-mepl mstatus[3] (-mstatus[7] ·教養有M-roude,與賽雪雪的名物就是數一座中都一件。 pety ath, per-marker, 机装力台会: 丁型,但 imm[11:5] 松的显 CSF编号 の型入中世行: mstutus: mie=mie[1]=mip[1]=1 add x उने 1-type, स्किंडिटिं। इस्ट्रीडिंग के रिकार अस्तिहीं, Smis/mip: 0x204/344; 中性行政的1752 Omstatus Unsoo 当机控制状态 Dora 本は国用っているる fuct3+65117 ID/EX.Mempead ALU operation. fund3+7 Exception. revel Z Stack Opuch; spinsping Opopi datac MEP) 3 ٤ 16. Ch. Lw. ld. ibu the love rd=MITSITimm 629 メルメユュロロン エカンはまちく里又も3/000(:) 新型配子人もの) 8+ds-ods 1. \$65846美: 1d rd, offset 1751) boad \$alwids Cycle Per Instruction=1+ stalla Franks x Cloub cycle in Perins Prapir x Cloub cycle pip = Depth opcode opcode worth ImmIteral Opcode unct3 imm[4:1,1] opcode S. sb, sh, sw. sd MIrstrimm]=1521. opcode 面用中立才中的deaf 的线海 川田村安皇与被任 U. lin, awpc. rd=pc+limm<125 SB: beg bre bge blt, bgen bltu かばなっ七屋、1、5元本のおお金巻 Intsp1c-data -tunces さなる hap of 刘·邓里路 atenusses: 宋汉武帝台与中国 WITE d2/17 Isi, Pi, 11, 19:12] Clock Rate CPI-pip 77 nstruction Memory Clock Speedup= (1:01 47: ja Chap of 21.181mm through MA [12,1015] uncti 7:117mm 1- exp, +exp. -bias Bities bitizo, aste thing Bu experient mouses tinfifactos Bisk C/任646年,丹季日本校、安文大学院 B展代化、次定是各特人力的影响 ○最后一次在这位,她前的公园口,哪么给人这一时就没不吃睡 Addition Ost With Dobo @ ARthin @ Rounding mutiplication (5, 2 2). (5, 202) = (5,52). 26.40. C低位,养石的,直列B诸侯完全给出 用1286元 Reminder, A故独与优。海校用是minder 高台中公政的 先的之故即治1.7届后主给30集加入南加口部 Pivision: 646it olindend: 646it Diasor=quentant guard, round hit; in 第四多份路面沒一一 aup, +a.p. serlay bit; 后面右3亿数260周约为0.320亿为1 sowed/frame pointer 2 type SB-tyPe 1-type @ 411+ ez= exp, + exp - 2. blas = exp'-bian -tupe orgument/result stack pointer global pointer 15 exp/frac return addr const val o thread pointer E= exp-bias 其中 bias=21-1 127 (10>3 temporaries temporaries Co 2's 6'as reas(取风客程) 同样的分子的基本,物名的指二社的的值一207 RISC-V Registers Convention SOMPO Saved 泰老後 3210106182 Chapo3 類が返算 TETRES: EXP-OBT M= OFFTER Overflow OF= CI & Cit! Float. X=1-135x Mx2 te Reminder Potesty 104 Cooth: 10 begin with 125 (23s complement signed magnitude X10-X17(00-07) 10~17 X18-x>7(52-511) 18~2 28-43/143-46) 28~3 527 和形格· M= 1+frac ×8(50/7) 25-x740-42 x519P るとかべ XILTAS (ds)=X