

:

包、原、作三块内，各占1/3。

一. : 1. 基，及其，单分与/复。  
 2. 及。3. 和列及，。4. 与  
 储，和压储。5. 二叉及，二叉，二叉，  
 二叉，哈，堆，入和删。6. 与，储及  
 作。7. 图，储，作及。8. 及典型，  
 哈。9. 及典型。

二. 原 : 1. 与 : 入 ; 件 入 ; 和功 ;  
 , Amdahl 。2. 令 : ; 作 , 不同  
 ; 各 令 基 以及原 , 件 ; 基 MIPS 令 体  
 。3. : 加减乘 。 , IEEE754 准, 。  
 4. 处 器 : 以及 ; ; 及其  
 制 : 冒 、 冒 、 制冒 ; 冒 发与 塞 ; 制冒 中假 分 不发 、  
 分 、 动 分 与 。5. 储器 : 储器  
 ; cache 基 原 ; cache 估与 。 储器 ; 储器、  
 和 cache。 储器、cache、内 一 。6. 储 和其他 I/O 主 :  
 可信 、可 和可 ; 储器 ; flash ; 处 器、内 及 I/O 备 ; 、  
 DMA、 ; 中 处 以及中 优先 ; 价 冗余 列。

三. 作 : 1. 作 、 、功 和 供 务。2. 与 , 处  
 , 同 与互 (信号 , 典同 ), ( 全 , )。3.  
 内 (分 , 分 ), 内 ( 分 ,  
 )。4. 件 , 备 , 与 ( )。

参 书 :

《 》( 二 ) 主 出  
 《 与 : 件/ 件 口 MIPS (原书 6 )》[ ] •A. (David  
 A. Patterson) [ ] •L. 亨 业出

《 与 ； 件/ 件 口 RISC-V （原书 2 ）》[ ] •A. （David  
A.Patterson）[ ] •L.亨 刘先华 业出  
《 原 （ ）》 人 出  
《 作 （ 四 ）》 丹 出