## 练习题(一)

一、	一个定点数由符号位和数值域两部分组成;按小数点位置不同,定点数有					
二、	在冯诺依曼型计算机系统中, 硬件系统					
	由、、					
	和五大部件组成。					
	计算机存储器的最小单位的中文名称为, 1KB 容量的存储器					
	能存储个这样的基本单位。					
四、	根据指令系统的特点,可以将计算机分为计算机和					
	计算机两类。					
五、	在MIPS指令系统中,条件分支指令(beq register1, register2, L1)采					
	用的是					
	指令。					
六、	已知[X] <sub>补</sub> =B3A3H,则[-X] <sub>补</sub> =H。					
七、	某计算机的 Cache 共有 32 行,采用 2 路组相连映射方式。每个主存块大					
	小为 32 字节, 按字节编址。主存 129 号单元所在主存块应转入到 Cache					
	组号是。					
八、	MIPS 指令可以分为、和和					
	三种类型。					
九、	浮点数加减法流程包括、、、_					
	和					
+,	某计算机的 Cache 共有 16 行,采用 2 路组相连映射方式。每个主存块大小					
	为 32 字节,按字节编址。主存 129 号单元所在主存块应转入到 Cache 组号					
	是。					
+-	一、 假定使用若干 2K×4 位芯片组成一个 8K×8 为存储器,则地址 0B1FH 所					
	在芯片的最小地址是H。					
十二	工、 某数采用 IEEE754 单精度浮点数格式表示为 C6400000H,则该数的值是					
	×2 <sup>( )</sup> 。					

十三		为了对 MIPS	处理器进行	流水线设计	上,将 MIP	S的指令执行周期	用分为了取
	指	令、		`		_、和	等
	五	个阶段。					
十四	,	MIPS 数据通過	路中,算术证	逻辑单元(	ALU) 的控	控制信号需要	位,而
	主	控制器输出的	ALU 相关的	信号(ALUO	p)则有	位;ALU 控制	器将根据
	AL	UOp 信号和指令	令中的 Func	t 域来生成	对应的 AI	JU 控制信号。	
十五		MIPS 数据通過	路中,写回到	到寄存器的	值可能来	源于	或
			_,写回的目	目标寄存器	可能是指令	令中指定的	
		o					
十六	î,	选择 PC 值更	新为[PC+4]	或[PC+4+]	兆转值]的	控制信号 PCSrc,	是由信号
		与信	言号 Branch	进行	逻辑:	运算得到的。	