同济大学实验报告纸

软件工程 专业2016届 5 班 K Z 2 2 第 组 同组人员	
课程名称 计算机组成原理实验验名称 计数器实验 实验日期 2023 年	F10 月26日
Session with the test of the large with the contract of the co	
一实验目的.	1111
1. 理解等握集成计数器工作原理	XIO
2. 掌管提任意进制计数器的设计方法	TO IX
二、实验设备.	
八数字逻辑实验系统	9K 7FC
2.74LS00-2箱从端四5排门	A WAR
3.74Lsg。一异生二-五-+进制计数器	
4.074LS161-同步四位=进制计数器	
三,实验原理.	TEREST.
计数器是联累计电路输入脉冲行数的时势电路。在计数功能的基础上	1708872
计数器还可以实现计时,定时,分勒、物种功能,计数器的电路结构中包结	
独发发	WESSELVE
计数器按照的中的输入方式可分为同步计数器和转计数器。	
同步计数器 的钟脉冲接到的有的 CP端各角虫发器 的参观转显同时发生的	A CONTRACTOR
异比计数器 的钟脉冲不是接到约有的印端一部的触发器的cp端接收其他的	此发
器的输入多现辖不同时进行.	141.0
四、实验专题.	
实验1:74US9olt数紧的功能验证	U
实验接线图. 547	世制
二、州 初	
CDI MC ON GOCHID GIS GC TO INC ON GO CHID OB GC OF INCOM COSCHOREGE OF IN	COA CLOGUP CAB CC.
	etre ton
	W. S. E. E. E.
Pr pour parine vac Racu raci) cpr Rousine vac Racu Raci) correction Racio	1 3 4 4 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
SE DO DE LA COLLEGIO DEL COLLEGIO DE LA COLLEGIO DEL COLLEGIO DE LA COLLEGIO DEL COLLEGIO DE LA COLLEGIO DEL COLLEGIO DE LA COLLEGIO DEL COLLEGIO DE LA COLLEGIO DEL COLLEGIO DE LA COLLEG	all rous in Erre to the leaves
1 0 I	

		功肖					. 7		E.M.	or'Z mdkas	A SKITIS
(1)	59(2)	Poli	Par	OP,	UP.	Qo	Qc	Qg	QA.	I DESTABLE	A his see
1		0	X	X	X		0	0	J	署	
1		X	0	X	X	i	0	0		1	数自3基实
0	X	1	1	X	X	0	0	0	0	清零	对部等的
X	0	1	1	X	X	0	0	0	0	11/2	首野报(
^	:			CP	0		二雄	y(QA)	was er	150	或B电传导
Salt Sa(1) = 10				0	CP	land to the same	五讲制(QpicB)				
Ro(1). Rop)>0				CP	Qs.			推制 (6	Contract to the same	1000	14/500-
~	. 11			Q	ACP			(1)(0		世 - 王 32	p2JpF.
)	4.7	and the safety		-101	是发生	ad - 到四 361	- HALSHED.
毙	尖骤:		si-			1					更可認地。
限	FR DOT 1	663	各四	1,44	生士已	女松:	the Atm	4 28 ON	7放12	D打怪风.	Res Parsh
		-U.O. M.	CALL	3 5-5 d	在中间	12. VY 7	AL WALL	1 3 D X	27 00	しずりはん・	Maria Cara and Co
	421112	THE RESERVE TO THE RE	X.V.	1540	T P	16. Vy 7	AP RAFT	Tab X		柱势 即石账场	校长江南
	&2:74	· (A)		THE STATE	1 1/4	时激	MA ROLL	135		tra manaza	KELTON KELTON
		· (A)		THE STATE	1 1/4	时激	A MACE	1 3 5 × 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		中国中国中国的	次是 未可
· 买马		<u>(</u> S16)		THE STATE	1 1/4	时激	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 	100 X X X X X X X X X X X X X X X X X X		を表現する。 ない。 ない。 ない。 ない。 ない。 ない。 ない。 ない	放泉 [1] (古泉) (安泉 古) (古) (東)
, FB	&2:74	<u>(</u> (<u>S16</u>)			1 1/4	时激	66 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	34代的 司专计 对象 24 如此名		社会ともである。 対学会ともでは 学文学を与れるで 学文学を与れるで 主音学 といれがになる。	次。 数据 [] 以 形成 表现 的 服 表现 的 服 是 1 數 聚 1
买车	&2:74	<u>(</u> (<u>S16</u>)			bara cp	时激	QC	QB	24 .	公共は田子名 はないする はないする はないする はないする はないまないない はないまないないない はないまないないない はないまないないない はないまないないない はないまないないない はないまないないない はないまないないない はないまないない はないまないない はないまないない はないまないない はないまないない はないないない はないないない はないないない はないない はないない はないない はないない はないない はないない はないない はないない はないない はないない はないない はない は	次, 20.00 表现 12.00 设定 40.00 表示 10.00 指摘 2.50 指摘 2.50
买车	金2:74	(S16)		次 器 压	bars o	包D O	66 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	34代的 司专计 对象 24 如此名		在	次张(其 57) 26 元 26
· 第3	金2:74	(S16)	P P	文器 TO	cD ×	包括. 	Qc	QB O B	Para Cara Cara Cara Cara Cara Cara Cara	公共は田子名 はないする はないする はないする はないする はないまないない はないまないないない はないまないないない はないまないないない はないまないないない はないまないないない はないまないないない はないまないないない はないまないない はないまないない はないまないない はないまないない はないまないない はないないない はないないない はないないない はないない はないない はないない はないない はないない はないない はないない はないない はないない はないない はないない はない は	次外 (其 10 次) (
· 第3	金2:74	(S16)	P ×	次器 TO	cD × 个 ×	記し QD O 以P	Qc . 0 . C . Qc	QB OB	Park and a second of the secon	在步信室 同步预制数	表示 以
买马	金2:74	(S16)	P × ×	次器 TO	cD × 个 ×	記 QD QD QD	Qc . O . C . Qc . Qc	QB OB QB	QA.	在步信室 同步预制数 保持	次来(大司) 治を別り からの別。 別古教人祭。 記古教人祭。 「京都会」 「京都会」 には、「古」 には、「古」 には、「古」
· 第3	金2:74	(S16)	PXXX	と と に ン メ ン ン ン ン ン ン ン ン ン に の に 。	cD × 个 ×	記 QD QD QD	Qc . O . C . Qc . Qc	QB OB	QA. O A	在步信室 同步预制数	大学、大学、大学、大学、大学、大学、大学、大学、大学、大学、大学、大学、大学、大
· 宋	金2:74	(S16)	PXXX	と と に ン メ ン ン ン ン ン ン ン ン ン に の に 。	cD × 个 ×	記 QD QD QD	Qc . O . C . Qc . Qc	QB OB QB	QA. O A	在步信室 同步预制数 保持	が来に可 の発生の を対し を表して が表して に発信を に発信を に発信を に対して にがに にが にが にが にが にが にが にが にが に

同济大学实验报告纸

李件工程专业 2026届 5 班 在老姓名第组 同组人员	ST STAFF
课程名称计算机组成原理家实验名称 计数器实验 实验日期 202	多年 10 月26 F
18月2日秋黑 周围 我也在军员武操作品绝还。秦军能力太大的。	建性物质结
实验三:构成任务进制计数器.	二部本 治師
设计的目标中的程度设计对象是自己允许	中 经分析100
36进制计数器. (74CS161)	Action 18
8 -	
Q: Q	
CK CK	
CTp CO.	
工作原理:当CP输入小于1b目次时, 公为O, 第二块芯片CTP=OCT	= 1"
处于保持1次东全部输出为0,当CP=16时.co剂:第二块芯片收到一个有线	女月 14
Q4=1,而Q3=Q2=Q1=Q0=0,完成进位,同程事输上的后公为0、第二块办片	处子保持状态.
当cp输入达到32次时同理以5-1 Q4m然后进入保持状态。当cp=36次时	
じりはら非门輸出の到 CR 实现置 O.	
	as Manual
	Western Co.

5法。实验操作中分	数器同时	我也在实际	操作过程中	等据3	芯片的		
造。在第三个实验	中, 我将两	块1612片	级联设	64 44 3 31	进制	港上。	185
计数器、在设计的 Linixi的	班特的	5萬、鐵对电	级的认识	, विधि ए	冷灰`	ILLAL	Jai
S S N AT EX.			16	1777	- 575 Mr	I CUAT.	22.0
						- 9	
3	0						
		L IN SULW.	40 (41 - 10 miles) - 10 miles	- 177	2 8	19	
		- (1)	1	ql			
William F				17			
"[and organ	- 1 4 d	in the		e Latile ()	30 m	e Th	
	and the facility of the	GE + YVIV	The state of the s	E CONTRACT	12 1 1 1		. 7 .
a dead to the	11 41 4	314					
en thisten				0大人。	全身的		
第一位 战略强作为	e oder e	(包含性)	艺数组体。后	o成是: 0 sa0 =	全身的では、ロンゴー	हिंधिड	
第一位在战争保护区	e oder e	(包含性)	艺态性化。后	(武治) (1880 · 同速以	全实代 10.2 位 2.2 世 自 t	१८०३ भारता	NO.
第一位在战争保护区	e oder e	(包含性)	艺态性化。后	o成是: 0 sa0 =	全实代 10.2 位 2.2 世 自 t	१८०३ भारता	NO.
第一位在战争保护地	e oder e	(包含性)	艺态性化。后	(武治) (1880 · 同速以	全实代 10.2 位 2.2 世 自 t	१८०३ भारता	NO.
第一位在战争保护地	e oder e	(包含性)	艺态性化。后	(武治) (1880 · 同速以	全实代 10.2 位 2.2 世 自 t	१८०३ भारता	NO.
इंडिटा क्षित्र महीप	e oder e	(包含性)	艺态性化。后	(武治) (1880 · 同速以	全实代 10.2 位 2.2 世 自 t	१८०३ भारता	NO.
इंडिटा क्षित्र महीप	e oder e	(包含性)	艺态性化。后	(武治) (1880 · 同速以	全实代 10.2 位 2.2 世 自 t	१८०३ भारता	NO.
इंडिटा क्षित्र महीप	e oder e	(包含性)	艺态性化。后	(武治) (1880 · 同速以	全实代 10.2 位 2.2 世 自 t	१८०३ भारता	NO.
第一位在战争保护地	e oder e	(包含性)	艺态性化。后	(武治) (1880 · 同速以	全实代 10.2 位 2.2 世 自 t	१८०३ भारता	NO.
第一位在战争保护地	e oder e	(包含性)	艺态性化。后	(武治) (1880 · 同速以	全实代 10.2 位 2.2 世 自 t	१८०३ भारता	NO.
इंडिटा क्षित्र महीप	e oder e	(包含性)	艺态性化。后	(武治) (1880 · 同速以	全实施 10.2 位 2.2 世 自 t	१८०३ भारता	NO.
इंडिटा क्षित्र महीप	e oder e	(包含性)	艺态性化。后	(以为) (QSQ = 同速以	全实施 10.2 位 2.2 世 自 t	१८०३ भारता	N.C.
- 1 to 1 t	e oder e	(包含性)	艺态性化。后	(以为) (QSQ = 同速以	全实施 10.2 位 2.2 世 自 t	१८०३ भारता	40