

业

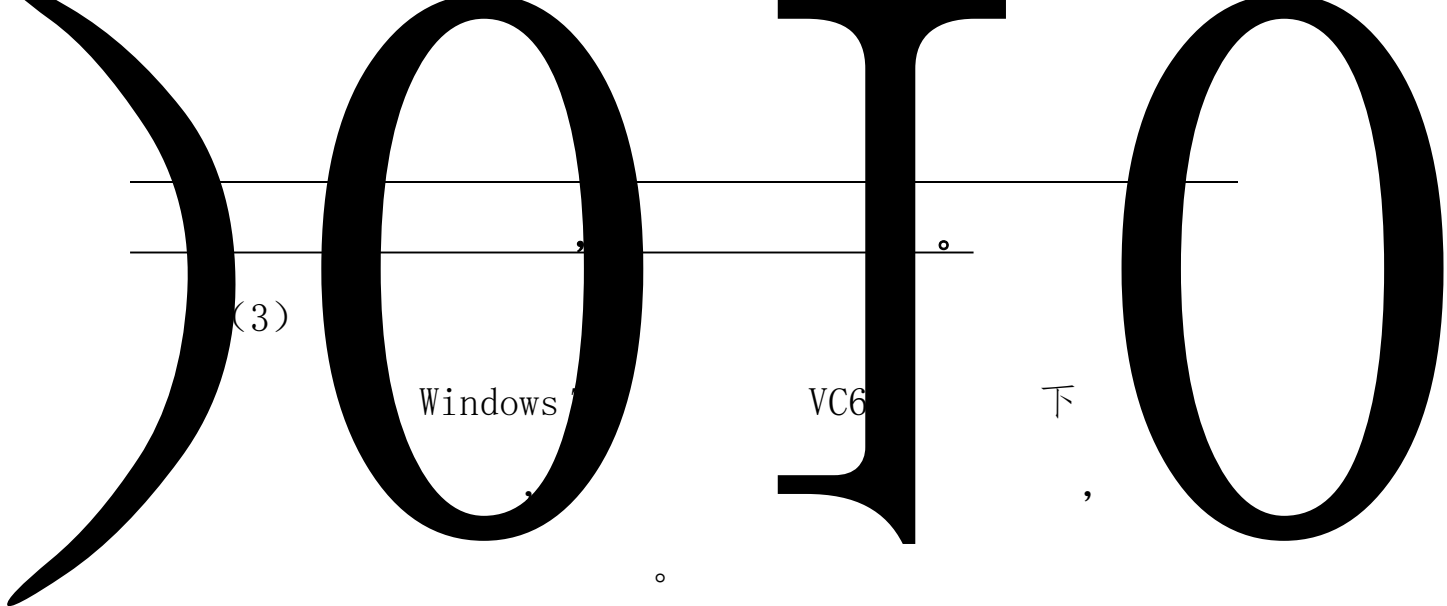
， “ ”、“ ” “ ”  
三 。

一、

下  
( 、 )。  
与  
、 、 、  
、 、 。

、  
(1)

、 。  
、 三 、 LED 、 MCU、  
、 74 、 CMO 、



(3)

Windows

VC6

下

上

(4)

一:

SN74HC245

CMOS 三

主

(1)

(VOH、VOL)、

(IIH、IIL)、

(2)

为-100 A,

为 100 A,

(3)

为 1mA ( 中 X , L , H , 1 为 , 0 为 )

Control Inputs 控制输入	Operation 运行	工作状态
G	DIR	
L	L	B 数据到 A 总线
L	H	A 数据到 B 总线
H	X	隔离

上 , SN74HC245

。

上为 , 、 、

。

:

LM358 下 ,

, 下:

(1) , , ,

, 。

(2) ,

, , 。

LM358 , 一个 为 1.5V,

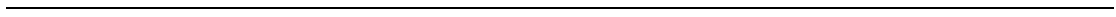
为-3.5V ,

。

上为 , 。

三:

为



，两 ，

。 下 ， 下：

(1) 下 、

；

(2) ， ，

。

---

一、  
下 74HC04 74HC04  
, 上 ,  
74HC04 。

、  
下 一 与 74HC04 一  
。 上, 下 74HC04  
,  
。 下 74HC04 ,  
。

---

三

一、

下

,

,

。

、

中 一 74HC245

中 两 74HC04 , 下

中 , 主 中,

主 (LK32T102 (M0 ) ) ,

。