

hw 11

唐嘉良

2020 K8009907032

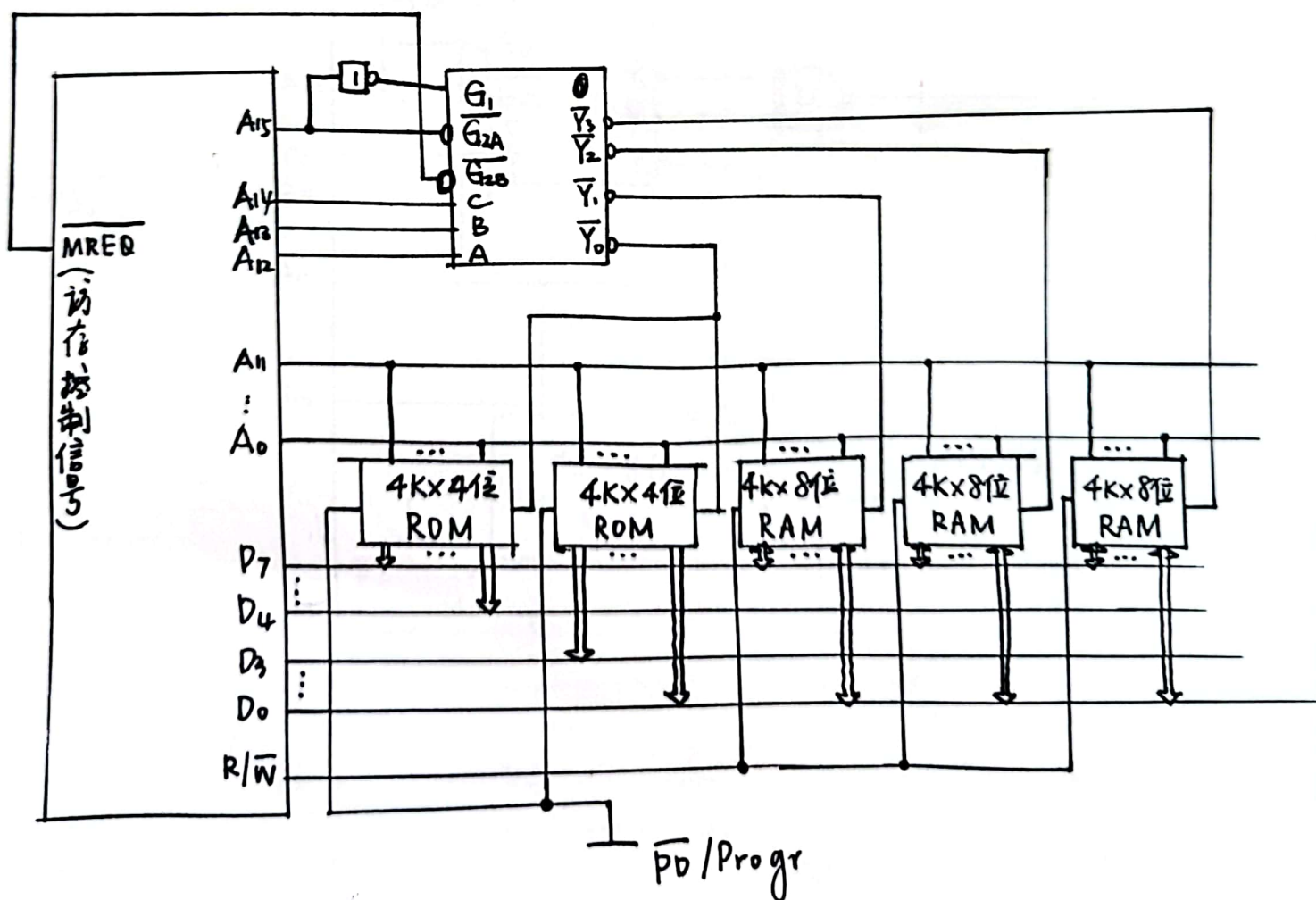


中国科学院大学

University of Chinese Academy of Sciences

4.15

A_{15}	A_{14}	A_{13}	A_{12}	$A_{11} \dots A_7$	$A_6 \dots A_4$	$A_3 \dots A_0$		
0	0	0	0	0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	} ROM	
\vdots								
0	0	0	0	1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1	1 1 1 1		} $4K \times 8$ 位. (2片 $4K \times 4$ 位)
0	0	0	1	0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	} RAM	
\vdots								
0	0	1	1	1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1	1 1 1 1		} $12K \times 8$ 位. (3片 $4K \times 8$ 位)



扫描全能王 创建



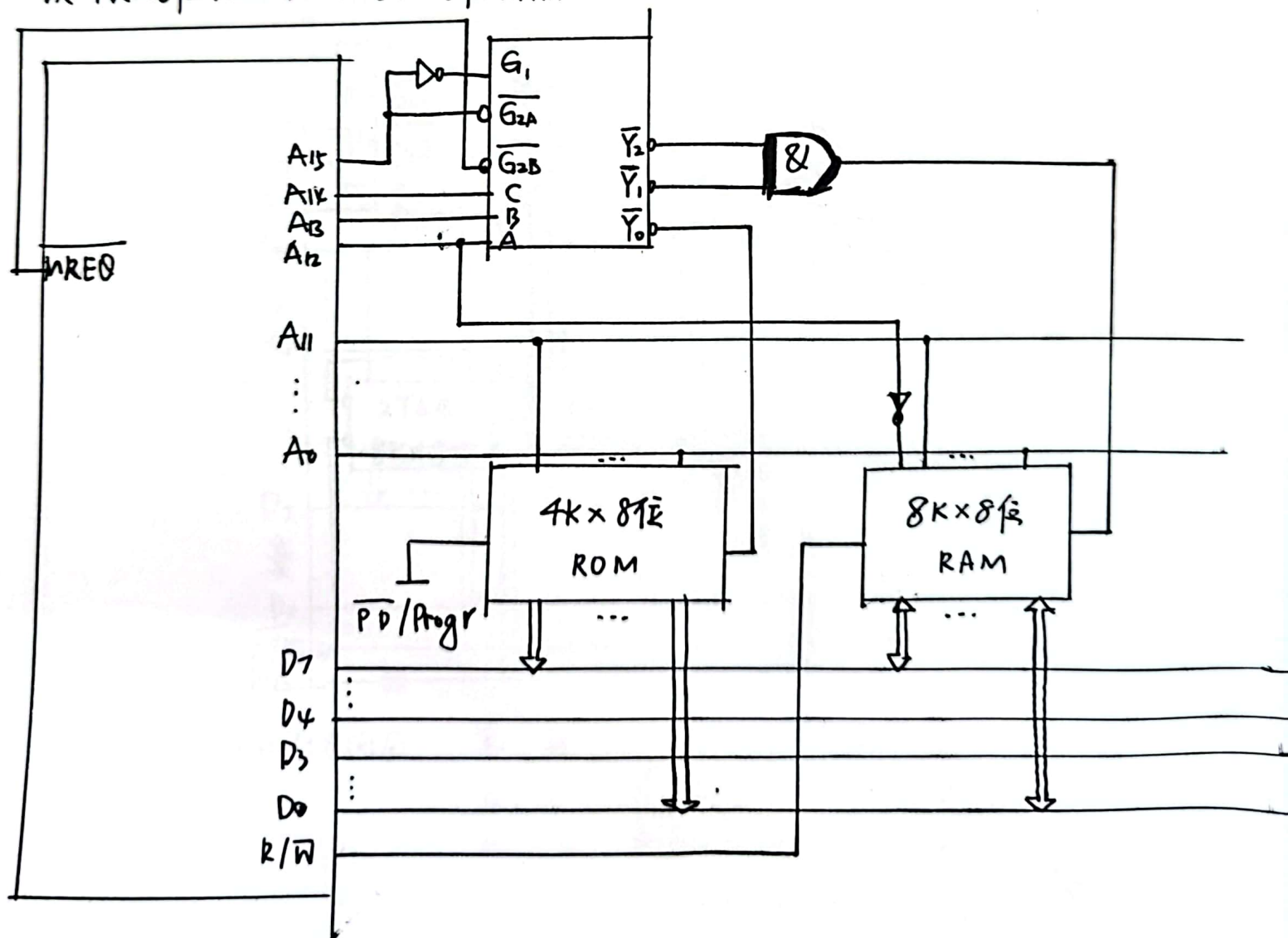
中国科学院大学

University of Chinese Academy of Sciences

补充1

A_{15}	A_{14}	A_{13}	A_{12}	A_{11}	\dots	A_7	\dots	A_4	A_3	\dots	A_0	
0	0	0	0	0	0 0 0 0	0	0 0	0	0	0 0 0	0	} ROM 4Kx8位
\vdots												
0	0	0	0	1	1 1 1 1	1	1	1	1	1 1 1	1	
0	0	0	1	0	0 0 0 0	0	0 0	0	0	0 0 0	0	} RAM 8Kx8位
\vdots												
0	0	1	0	1	1 1 1 1	1	1	1	1	1 1 1	1	

一块4Kx8位ROM, 一块8Kx8位RAM.





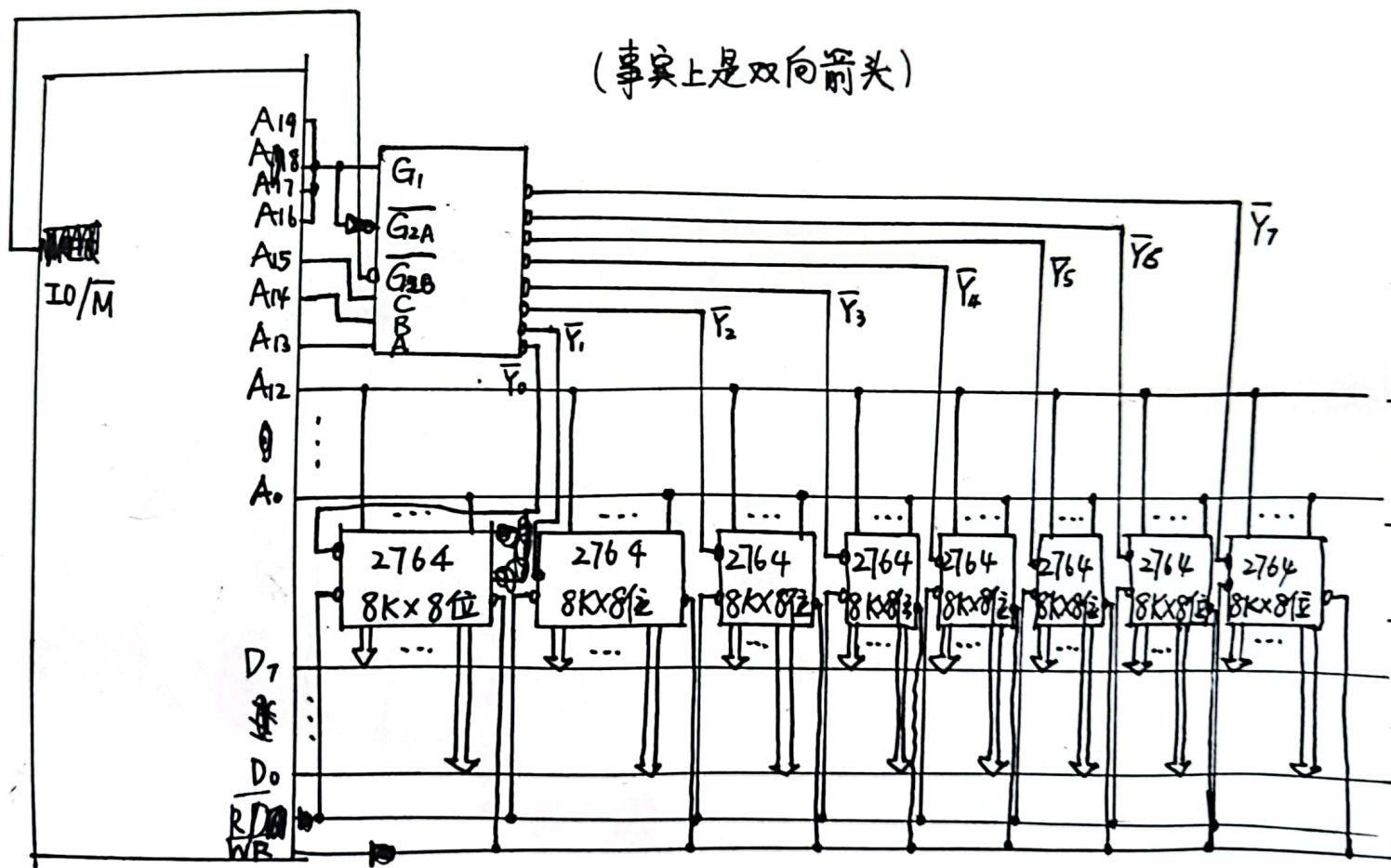
中国科学院大学

University of Chinese Academy of Sciences

补充2	A_{19}	\dots	A_{16}	A_{15}	\dots	A_{11}	\dots	A_7	\dots	A_4	A_3	\dots	A_0	
F0000H	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
FFFFFFH	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

} EPROM (2764)
64K × 8位
(8片 8K × 8位)

(事实上是双向箭头)



取值范围: 从左向右: 第1片: F0000H ~ F1FFFFH

第2片: F2000H ~ F3FFFFH

第3片: F4000H ~ F5FFFFH

第4片: F6000H ~ F7FFFFH

第5片: F8000H ~ F9FFFFH

第6片: FA000H ~ FBFFFFH

第7片: FC000H ~ FDFFFFH

第8片: FE000H ~ FFFFFFFH

$$8K = 2^3 \times 2^{10}$$

$$11111111$$

$$16K = 1111111111111111$$

$$24K = (2^4 + 2^3) \times 2^{10}$$

$$11111111$$



扫描全能王 创建