

# 1. 片选逻辑:

$A_{15}$	$A_{14}$	$A_{13}$	$A_{12}$	$A_{11}$	$A_{10}$	$A_9$	$A_8$	$A_7$	$A_6$	$A_5$	$A_4$	$A_3$	$A_2$	$A_1$	$A_0$	
0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	系统程序区
0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	用户程序区
0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

又由于  $1K = 400H$

故系统程序区有  $800H = 2K \times 8\text{位}$ ，故选取 2 片  $2K \times 8\text{位 ROM}$ ；  
 用户程序区有  $400H = 1K \times 8\text{位}$ ，故选取 2 片  $1K \times 4\text{位 RAM}$  进行位扩展。

# 2. 连线

