





6、现有1片芯片2864，要用这个芯片扩展为AT89S52的片外数据存储器，请在下面器件上画出其电路连接（可以增加必要器件和单片机引脚），并给出电路连接后此芯片单元的地址范围。（10分）

答：

得分

四、设计题（共25分）

以51单片机为核心，设计一套电显系统：采用中断方式进行3X3键盘的低电平扫描，以串行同步通信的方式进行I/O口的并行扩展，在74LS164输出端外接七段数码管进行键值的显示。1）完成必要的电路设计（5分）；2）完成程序设计，并添加必要的注释（20分）。