

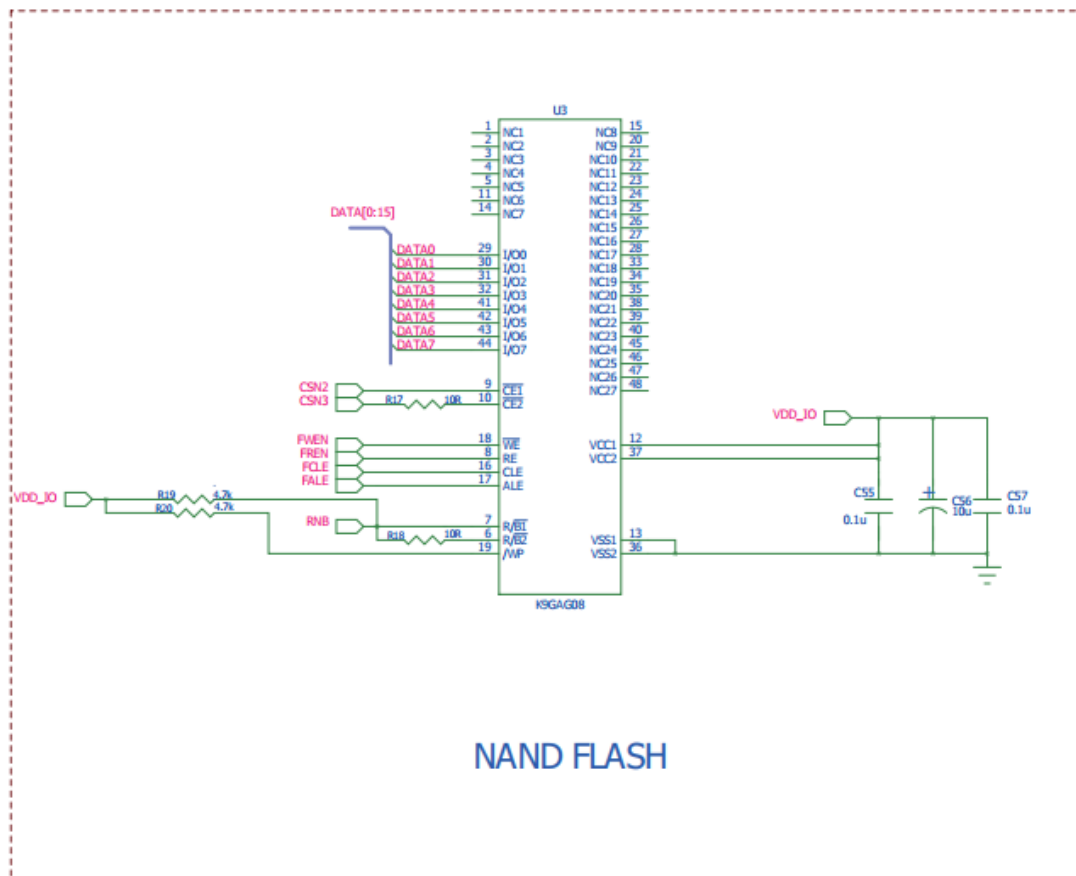
Embebed System assignment

PB18030980

Question1

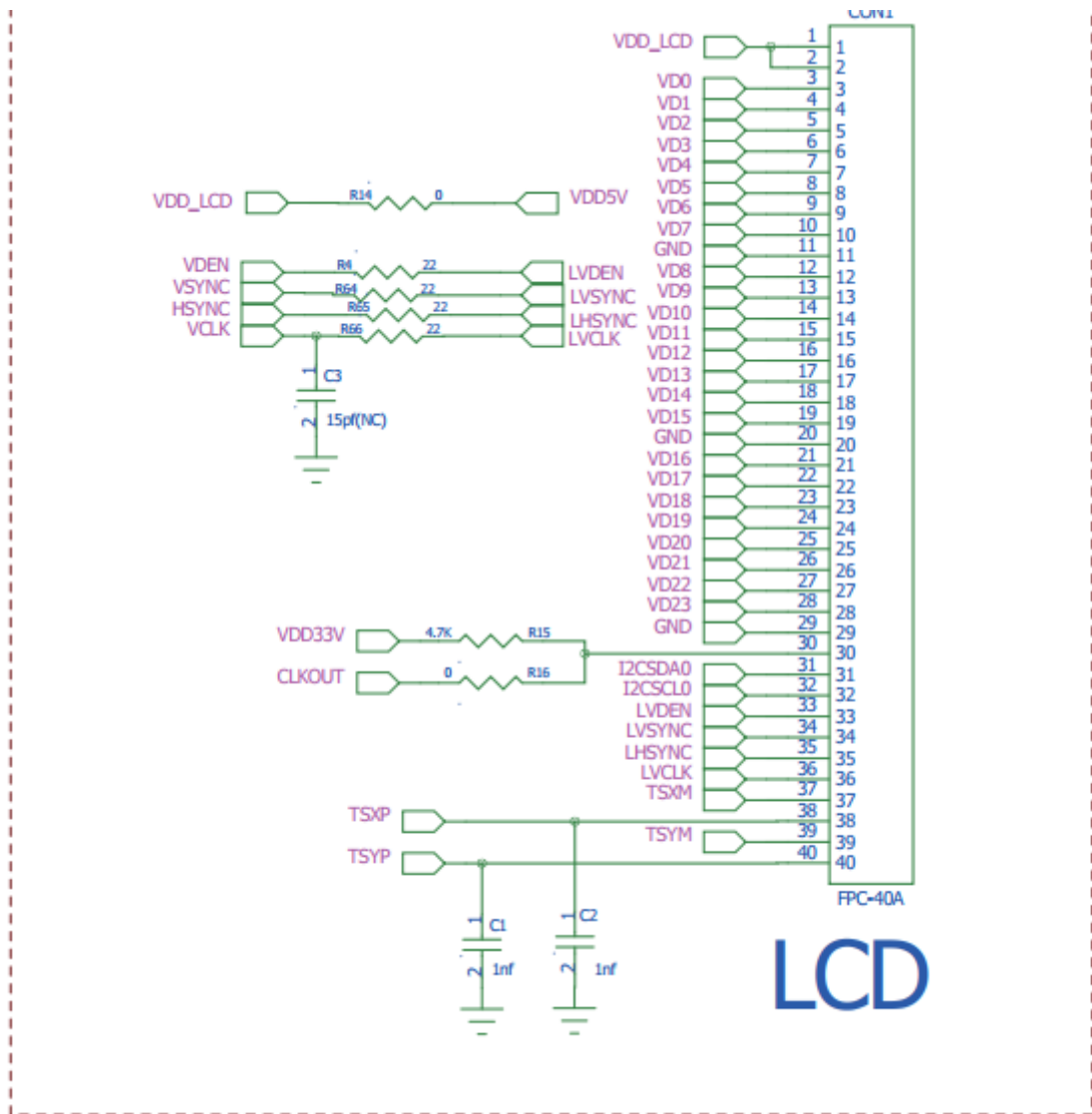
Nand Flash

配置1G大小闪存，用于存储内核代码，应用程序，文件系统等，可以扩展存储容量，增加一个片选信号，以下是Nand Flash的接口电路



data[0:15]提供数据和Flash之间的接口 csn2 csn3为片选使能信号，因为可能用户会扩展存储器

LCD液晶屏和触摸屏



100M网口

集成一个100M网口，用于连接上位机下载操作系统镜像或者挂载网络操作系统，需要通过交叉网线直接连接PC

与处理器：网口与处理器的交互视作一种处理器中断，因此，网口占据一个处理器中断信号，这个信号是Eint7信号

