**4**、单板硬件详细设计

在单板硬件进入到详细设计阶段，应提交单板硬件详细设计报告。在单板硬件详细设计

中应着重体现：单板逻辑框图及各功能模块详细说明，各功能模块实现方式、地址分配、控

制方式、接口方式、存贮器空间、中断方式、接口管脚信号详细定义、时序说明、性能指标、

指示灯说明、外接线定义、可编程器件图、功能模块说明、原理图、详细物料清单以及单板

测试、调试计划。有时候一块单板的硬件和软件分别由两个开发人员开发，因此这时候单板

硬件详细设计便为软件设计者提供了一个详细的指导，因此单板硬件详细设计报告至关重

要。尤其是地址分配、控制方式、接口方式、中断方式是编制单板软件的基础，一定要详细

写出。