项目设计报告（提纲）

一、概述

二、项目目标简述与需求分析说明

2.1 目标简述

2.2 需求分析

（根据目标及应用的需求分析说明）

三、项目系统设计方案

（包含关键器件选型，系统整体架构，可行性说明，比对说明等）

四、项目硬件设计

（包含针对系统功能与性能的硬件设计与计算，仿真，硬件设计环境说明等）

五、项目软件设计

（包含针对系统性能与功能的软件设计与计算，算法分析与验证，软件设计环境说明，及对硬件环境的要求等）

六、项目系统集成与验证

（针对整机系统的功能与性能，上述的硬件与软件如何进行整合，所需要进行集成验证方案，板卡级测试，软件功能的测试，及集成验证结果说明）

（本部分只注明作品的技术指标、测试方案、测试方法和最后测试的结论。针对作品的技术指标的测试过程与结果需要单独提交测试报告）

七、项目总结

（项目特色、创新性或创意说明、理论意义、应用价值等）