# Lab X report

## 实验目的与内容

1. 请用自己的语言简述本次实验做的内容以及本次实验的目的

## 逻辑设计

1. 请参照PPT画出你设计的各模块的框图和数据通路，
2. 如果存在状态机，请绘制出状态机的状态转换图；
3. 请贴出较为核心的代码设计代码，并加以解释说明。

## 仿真结果与分析

1. 请给出仿真文件的运行结果截图，并对结果加以阐释；
2. 请贴出有特点的仿真测试文件，并说明你在编写仿真测试文件时，对各类情况的考虑（选做）。

## 电路设计与分析

1. 请给出完整的RTL电路图。若某模块较为复杂，也可以再给出该模块的RTL电路图；

## 测试结果与分析

1. 请拍照并附上实验上板结果，以佐证设计的正确性；
2. 对实验上板结果进行简要的说明。

## 总结

1. 请对本次实验中你完成的任务进行简要总结，并总结自己的收获和体验；
2. 如果对本次实验的设计或助教、老师有建议，可以在这里写下，助教和老师会认真阅读并讨论.