数字逻辑综合性实验报告

实验题目： 自动售饮料机

实验班级： 网络工程2班

学生学号：201725050216 201725050223

学生姓名：梁一杰 汪炜

任课教师：殷建军

提交时间：2017年6月6号

|  |  |
| --- | --- |
| **评分项目** | **得分** |
| **设计合理性（20分）** |  |
| **结果正确性（20分）** |  |
| **报告规范性（40分）** |  |
| **实验分析（10分）** |  |
| **总结（10分）** |  |

1. **实验目的**

1、了解自动售饮料机找零系统的原理。

2、了解时序电路的组合设计。

1. **实验原理（背景知识）**

为了设计一个自动售货机的找零系统。机器允许一美元和五十美分的输入，并且对输入进行处理，完成饮料以及找零的输出。

1. **实验设备（环境）及要求**

本次实验中使用的硬件器材和软件环境

1. **实验过程与步骤**

流程图/卡诺图/真值表/代码等或其他

1. **实验结果与分析**

包括实验中遇到的问题及解决方案

1. **实验总结**

实验心得体会，实验的启示、意见或建议，例如：

（1）对本课程或本次实验的意见建议等，如：实验内容难度，实验时间安排，如何提高实验效果等。

（2）对本次实验内容你有没有让同学更有兴趣的建议，或者如何才能让你对本次实验更有兴趣？

（3） 你有好的与本次实验有关的实验内容建议吗？比如在日常的学习和生活中遇到的，可以转换为实验的内容？