

**实验六**

**2位十进制计数器仿真实验**

学期：2023-2024 第一学期

编制日期：2023 年 12 月 6 日

编制人：江家玮

学号：22281188

班级：计科2204

目录

[实验六 - 1 -](#_Toc9274)

[一、 实验目的 - 3 -](#_Toc29635)

[二、 实验任务 - 3 -](#_Toc9095)

[三、](#_Toc7891) **[实验过程](#_Toc7891)** [- 3 -](#_Toc7891)

1. 实验目的

1、掌握数字电路的仿真方法；

2、掌握使用时钟信号源方法；

3、学习仿真软件中显示器的使用方法。

1. 实验任务

**任务：参照实验指导书实验六的示例，利用160/161/163/193等芯片（不限于）完成模X计数器，X为本人学号后两位Y，当Y小于40时，X=Y+40。**

1. **实验过程**

**任务：参照实验指导书实验六的示例，利用160/161/163/193等芯片（不限于）完成模X计数器，X为本人学号后两位Y，当Y小于40时，X=Y+40。**

本人学号：22281188

设计模88计数器

X = 88

二进制X=01011000

我使用74LS160N,以下是实验截图：



