

6.002 演示 15

数字存储器

第 15 讲

Agarwal 2000 秋

目的：这个演示用以观察利用一个电容器和反相器（缓冲器）所设计的数字存储器的工作情况。几个设计方案均通过负荷特性检测（包括存储器超时损耗、存储器成功读取的损耗等等负荷特性）。演示装置的输出端均装有发光二极管，便于同学们在课堂上观察线路上的实验数值。

步骤：

描述： 数字存储器

按下一页的电路图将相应元件安装在数字电路板上，目的是观察电源断开时电容器仍能保持电压。这些可以通过观察电路中的两个反向器的状态来加以证实。

注意：详见下一页示意图。

安装在数字电路板上的存储器演示装置

