**Multisim第一次**

**安装软件、逻辑函数的化简**

参考教材45页

目录

[一、下载和安装](#_Toc7094_WPSOffice_Level1) [1](#_Toc7094_WPSOffice_Level1)

[1、下载学生版](#_Toc5493_WPSOffice_Level2) [1](#_Toc5493_WPSOffice_Level2)

[2、安装](#_Toc20051_WPSOffice_Level2) [1](#_Toc20051_WPSOffice_Level2)

[3、运行NI Multisim](#_Toc9686_WPSOffice_Level2) [2](#_Toc9686_WPSOffice_Level2)

[二、逻辑函数化简](#_Toc5493_WPSOffice_Level1) [2](#_Toc5493_WPSOffice_Level1)

[1、画电路图](#_Toc2984_WPSOffice_Level2) [2](#_Toc2984_WPSOffice_Level2)

[（1）放芯片](#_Toc5493_WPSOffice_Level3) [2](#_Toc5493_WPSOffice_Level3)

[（2）加逻辑转换仪](#_Toc20051_WPSOffice_Level3) [3](#_Toc20051_WPSOffice_Level3)

[（3）连线和摆放](#_Toc9686_WPSOffice_Level3) [3](#_Toc9686_WPSOffice_Level3)

[2、逻辑转换](#_Toc32022_WPSOffice_Level2) [4](#_Toc32022_WPSOffice_Level2)

一、下载和安装

1、下载学生版

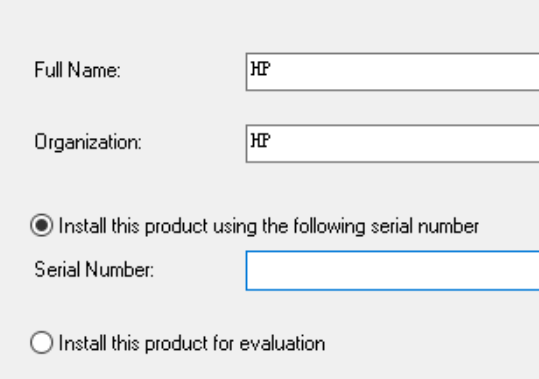
只能用7天。

http://download.ni.com/support/softlib/Core/Circuit\_Design\_Suite/14.1/14.1/NI\_Circuit\_Design\_Suite\_14\_1\_Education.zip

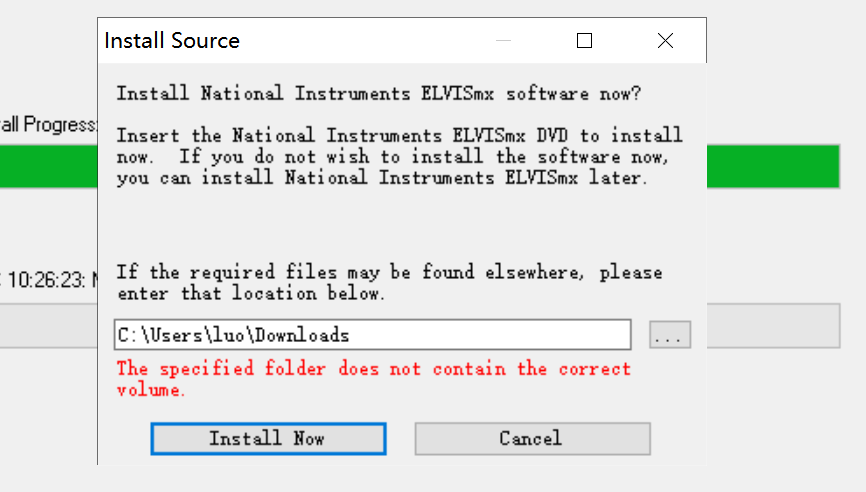
2、安装

解压到一个目录，安装setup.exe，傻瓜式安装。

点击“install this product for evaluation”



最后一步选cancel



重启动就好了。

3、运行NI Multisim

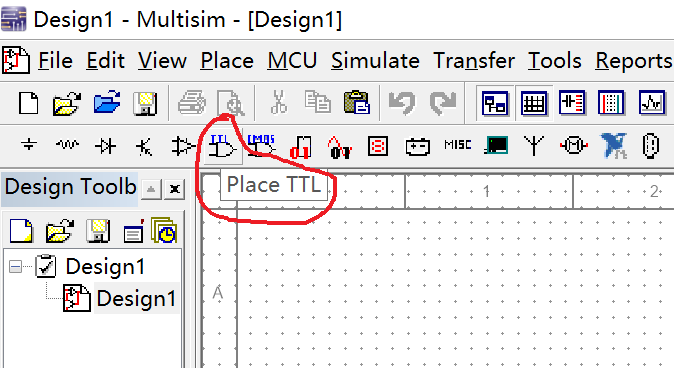


二、逻辑函数化简

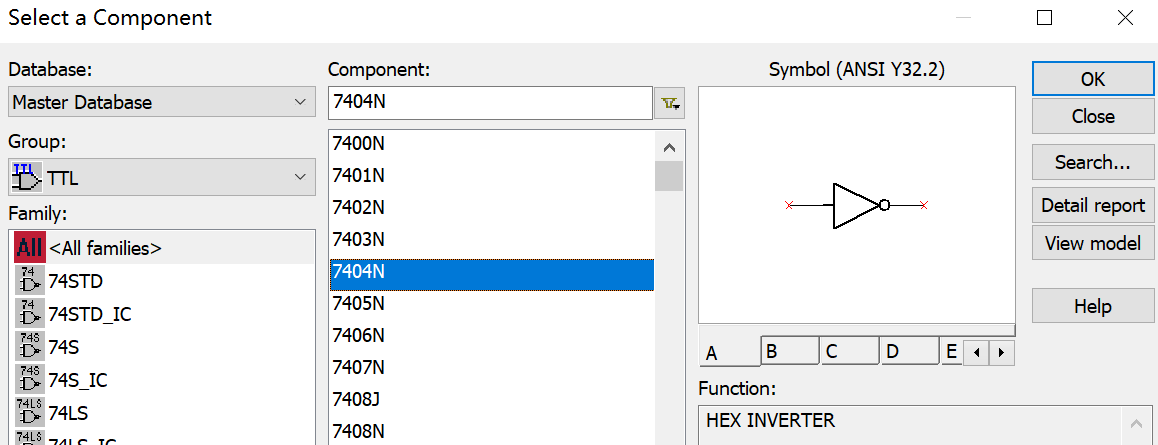
1、画电路图

（1）放芯片

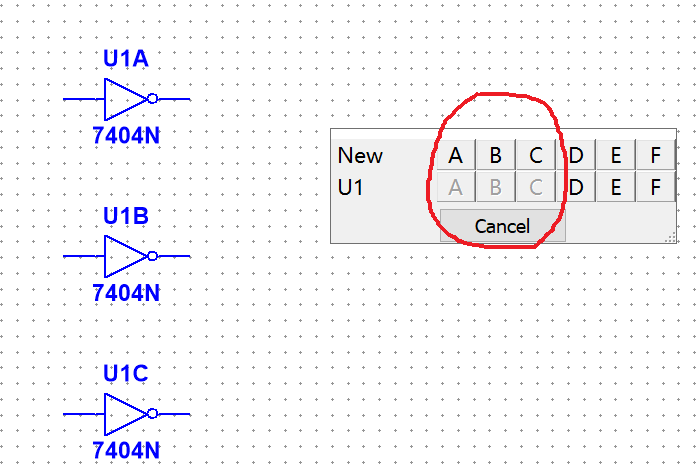
点左边TTL按钮。



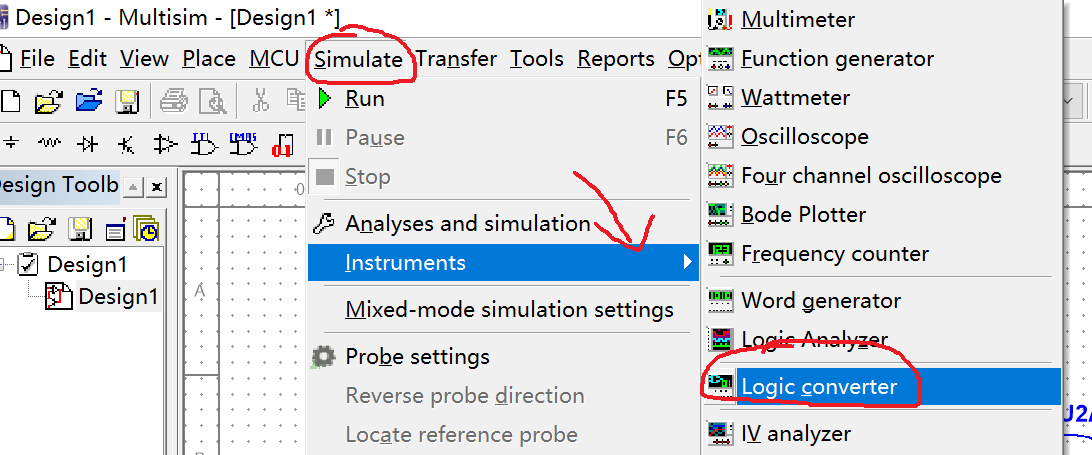
开始加芯片。



一个芯片可以加多次，一个个地加入：

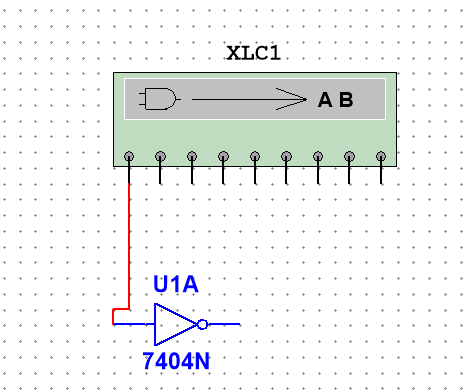


（2）加逻辑转换仪

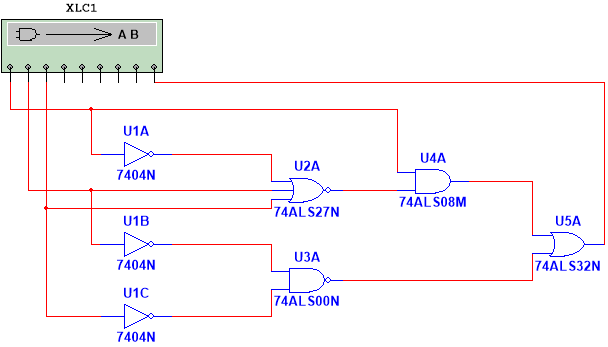


（3）连线和摆放

直接在接口上用鼠标点击连接：

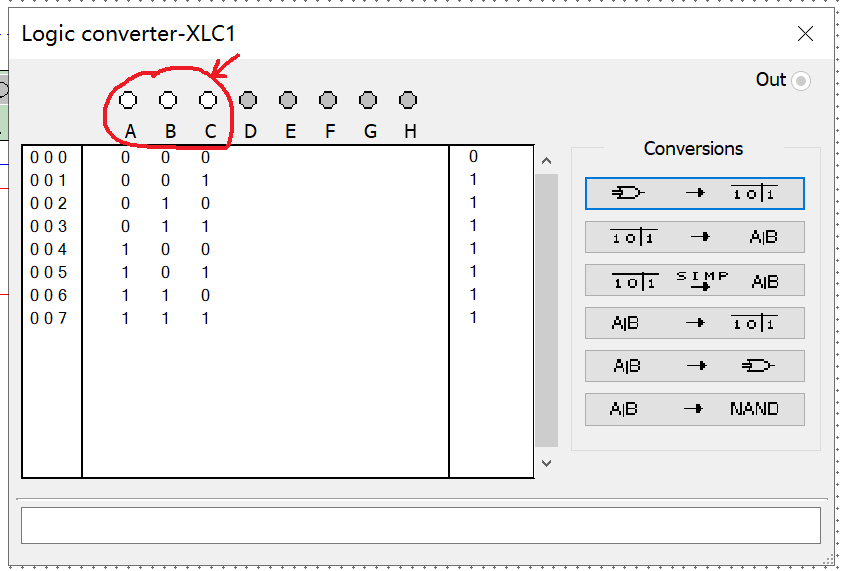


摆得好看点，最后是这样：



2、逻辑转换

点击XLC1，并选中A、B、C：



把右边功能都试试，例如化简功能：

