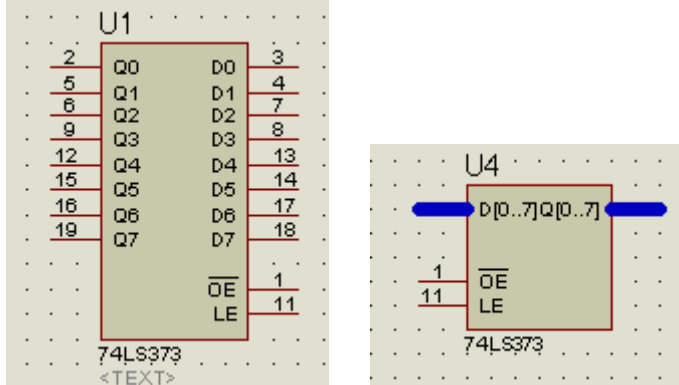


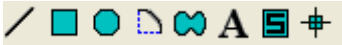

Proteus 教程 2——修改元件

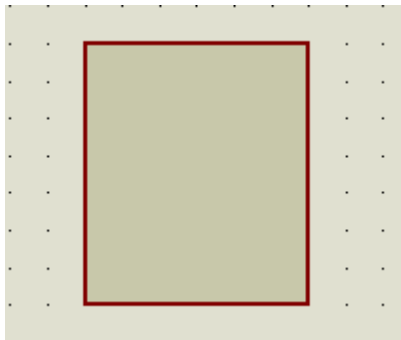
作者： archeng504 日期： 2005.12.16

我们可以修改 Proteus 中的元件，比如把 74LS373 改成 bus 接口的

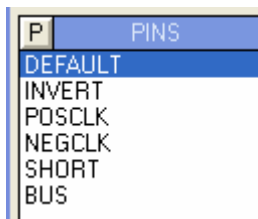


步骤:

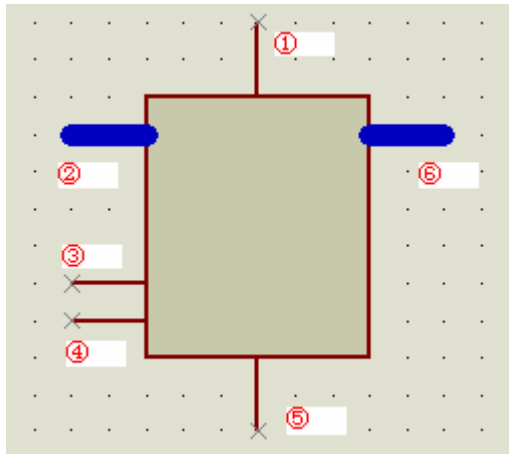
1. 用 2D GRAPHICS 中的  中的  绘制 Device Body



2. 用  中的  绘制引脚



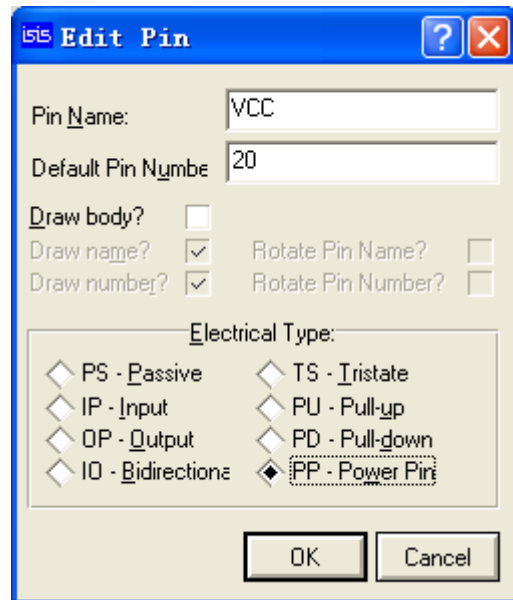
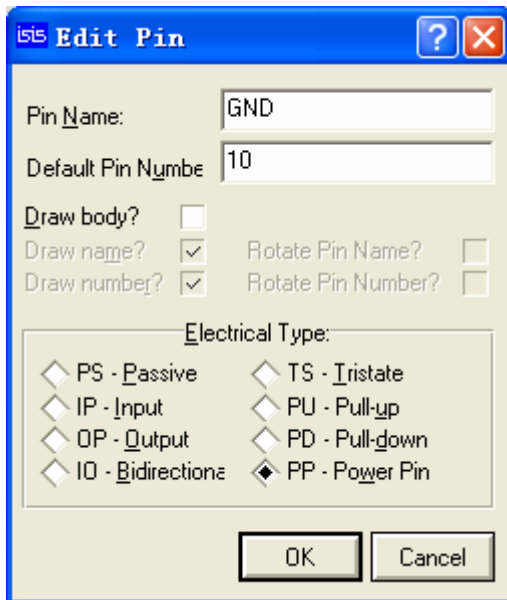
DEFAULT 为普通引脚 , BUS 为总线 



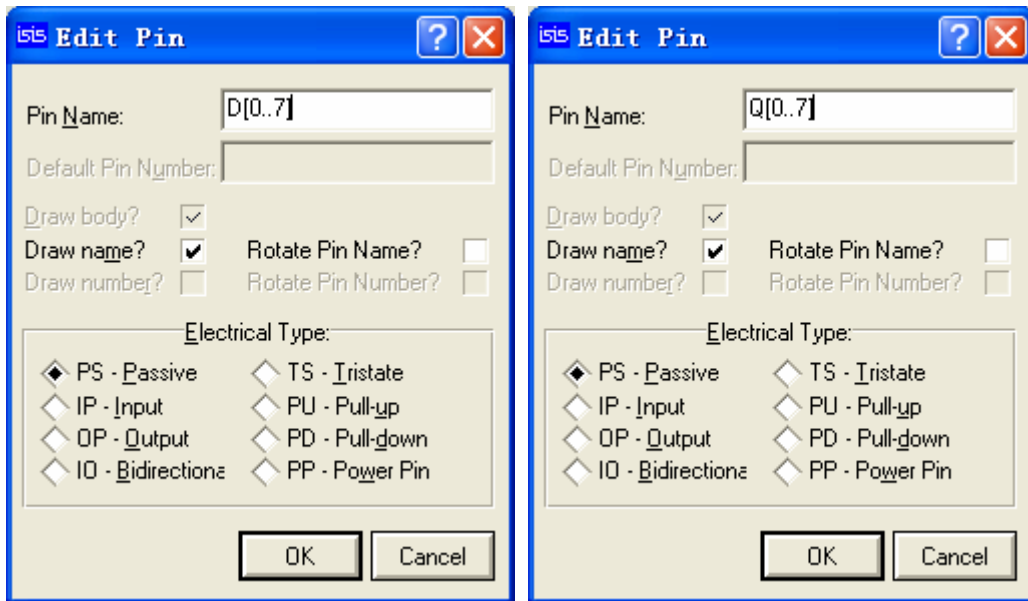
3. 修改引脚属性

说明：①为 GND，PIN10；②为 D[0..7]；③为 OE，PIN1；④为 LE，PIN11；⑤为 VCC，PIN20；⑥为 Q[0..7]。

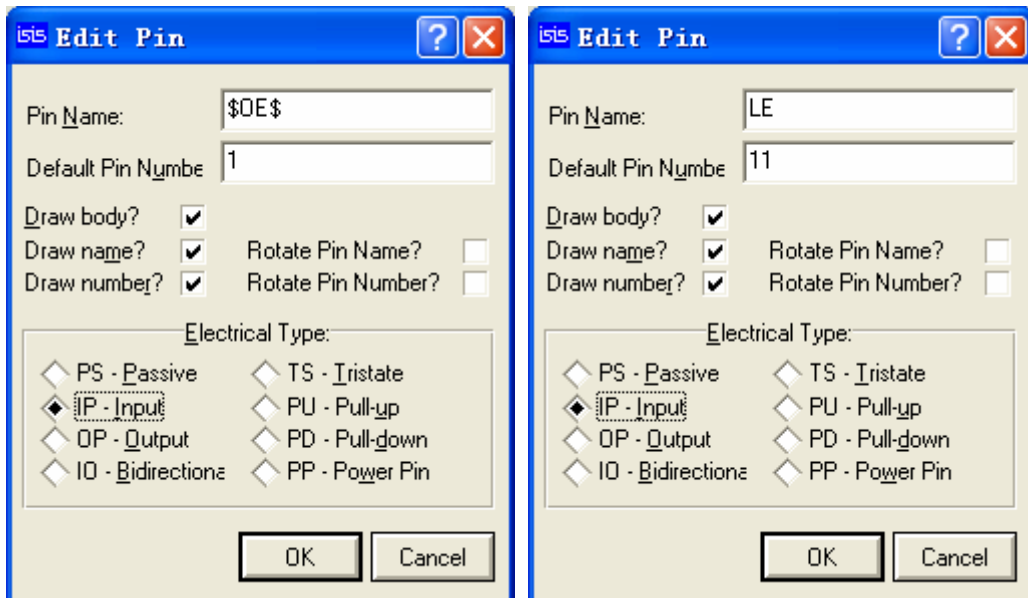
先右击后左击①，在出现的对话框中输入下面数据；⑤是类似的。GND、VCC 需要隐藏，故 Draw body 不选。



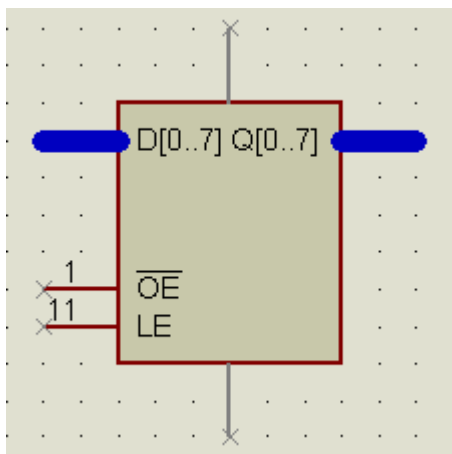
先右击后左击②，在出现的对话框中输入下面数据；⑥是类似的



先右击后左击③，在出现的对话框中输入下面数据；④是类似的

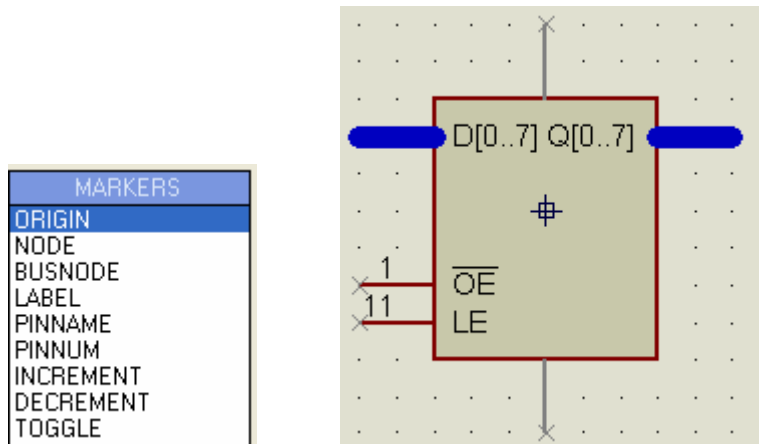


最终效果



4. 添加中心点

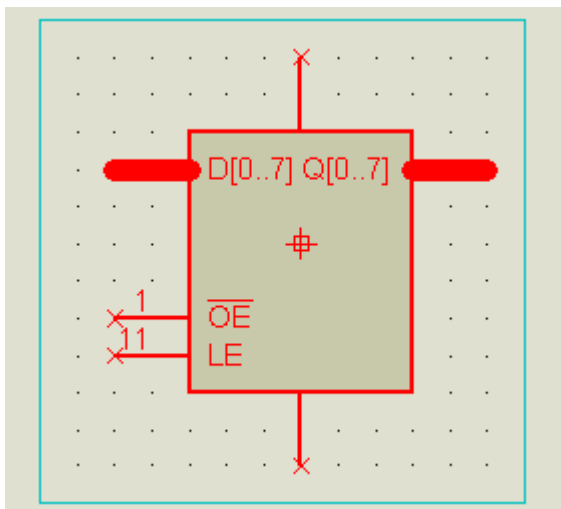
选择  中的  绘制中心点，选择 ORIGIN



中心点的位置可任意放。

5. 封装入库

先用右键选择整个元件



然后，选择菜单“Library” → “Make Device”，出现下面对话框，并输入下面内容

ISIS Make Device

Device Properties

General Properties:

Enter the name for the device and the component reference prefix.

Device Name: 74LS373.BUS

Reference Prefix: U

Enter the name of any external module file that you want attached to the device when it is placed.

External Module:

Active Component Properties:

Enter properties for component animation. Please refer to the Proteus VSM SDK for more information.

Symbol Name Ster

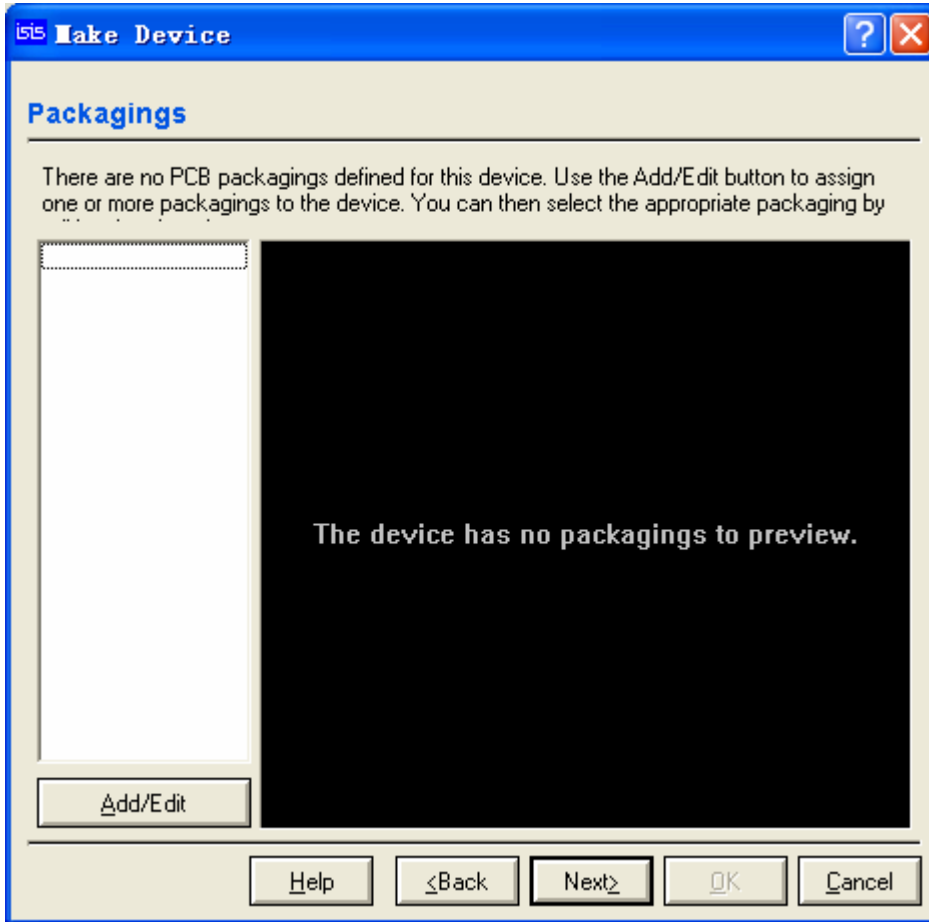
No. of States: 0

Bitwise States?

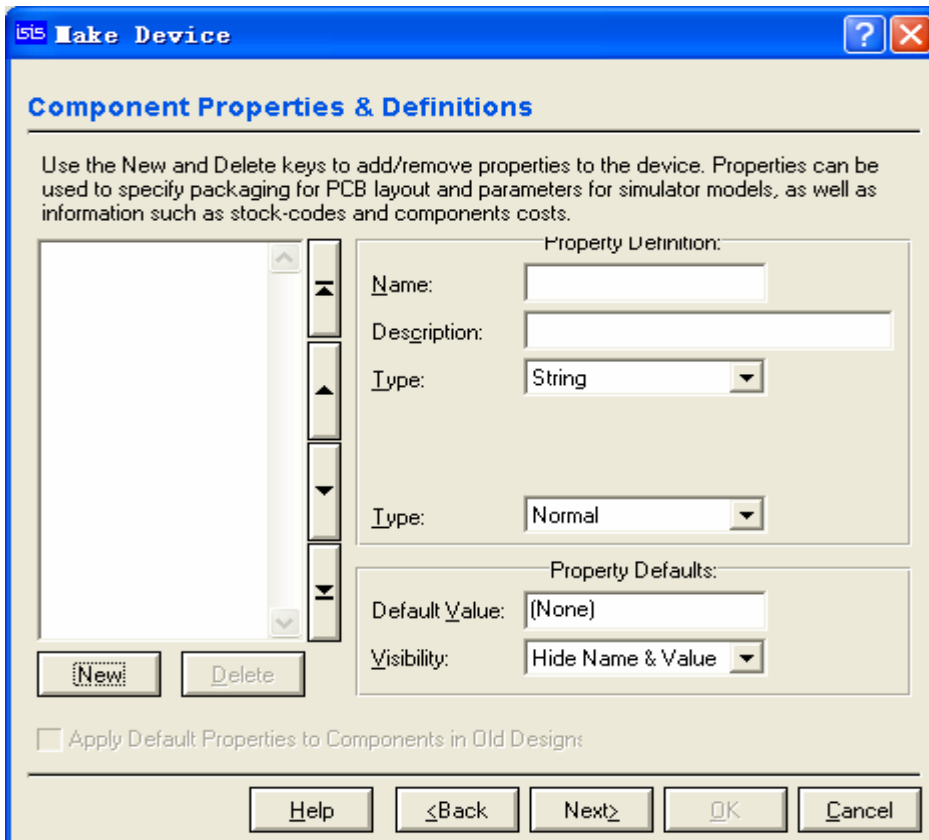
Link to DLL?

Help <Back Next> OK Cancel

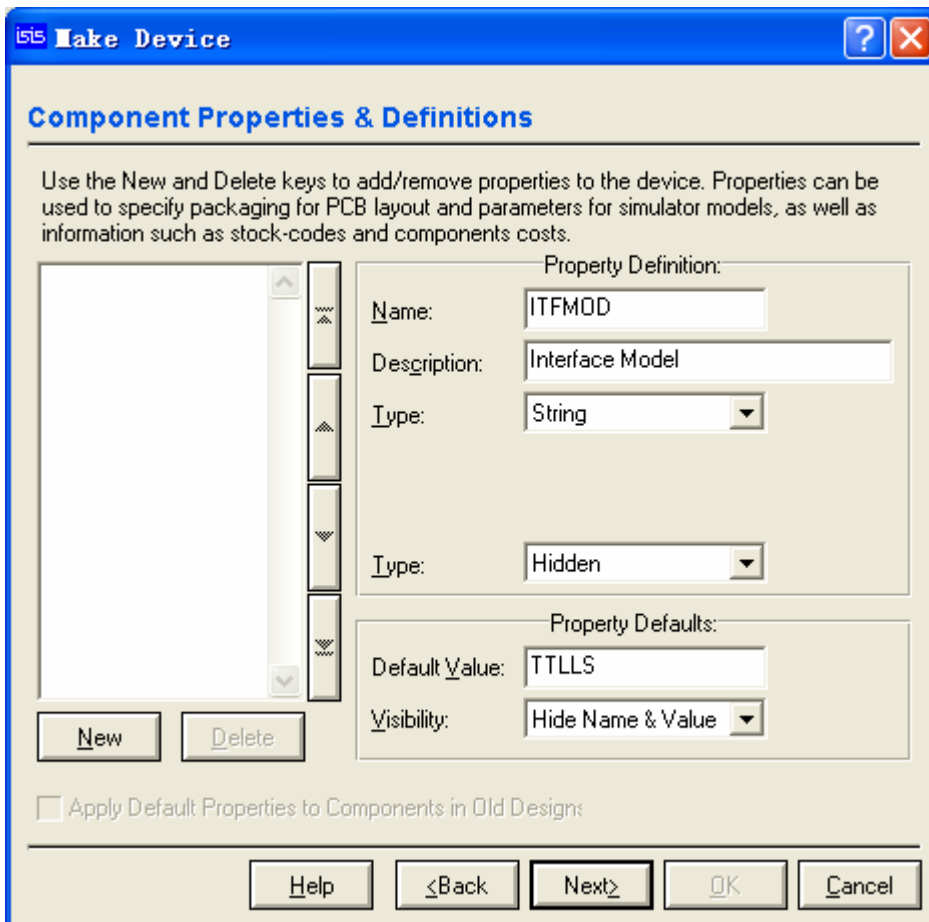
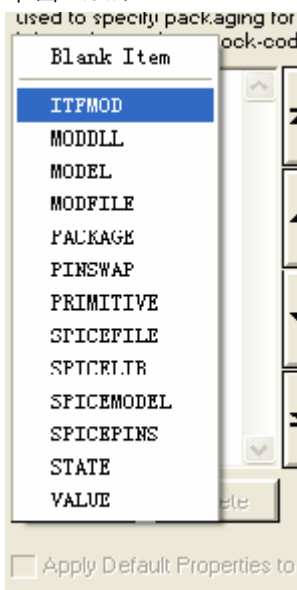
Next, 选择 PCB 封装, 可不管他



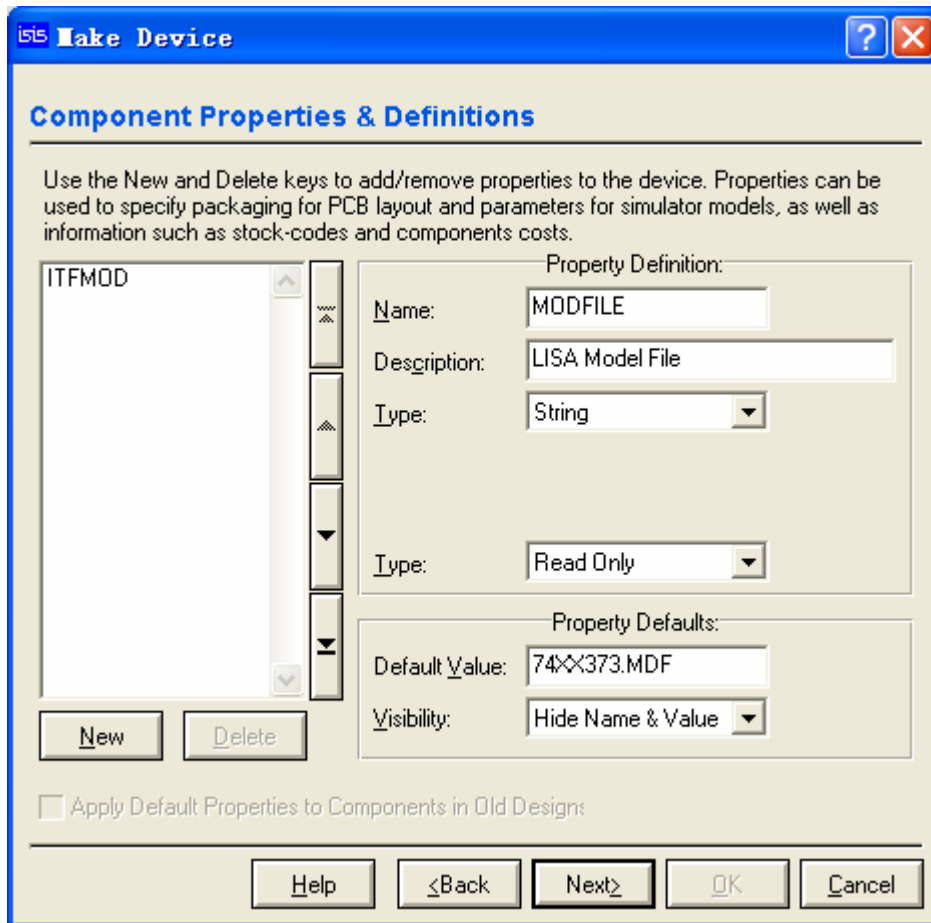
Next, 设置元件的参数



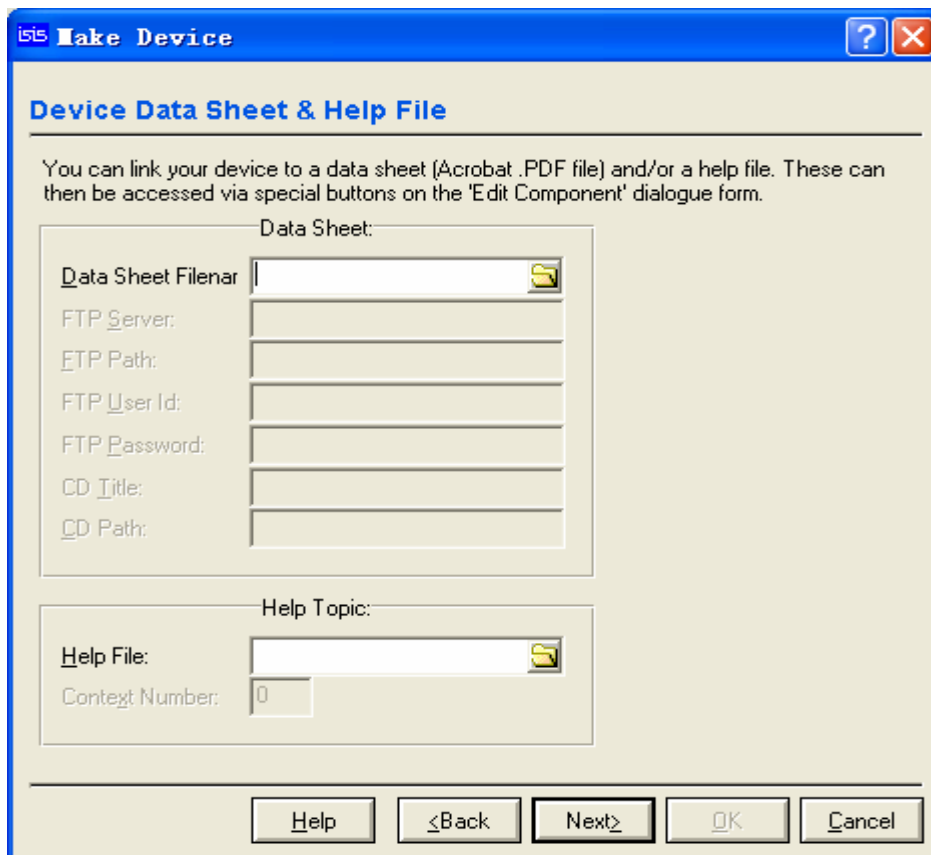
我们需要添加两个属性：{ITFMOD=TTLS}、{MODFILE=74XX373.MDF}
单击 New,



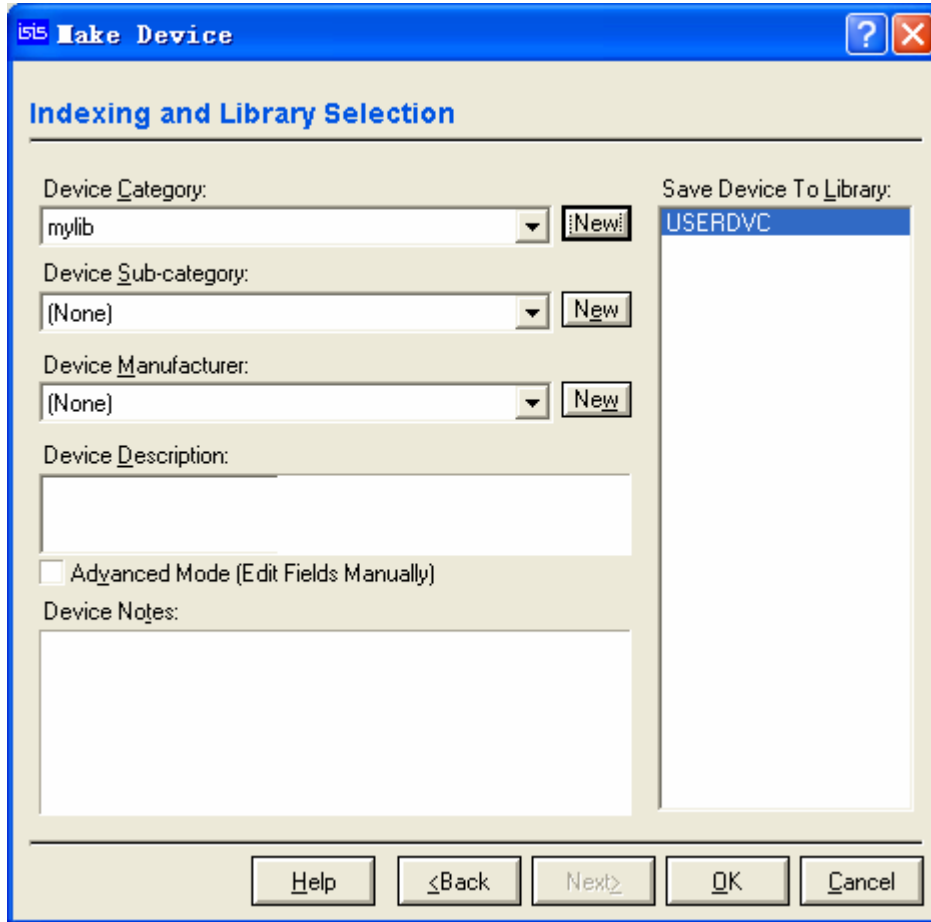
再单击 New



Next, 这不用理



Next, 选择元件存放位置，默认是放在 USERDVC 中的，左边是选择类别，最好自己新建一个，如 mylib。



到此为止已经完成元件修改。你可用库管理器自己的元件。

