

“远程模块”对话框

该对话框显示已连接远程模块信息、设置当前平台与远程模块采样间隔、调整与“引脚分配”对话框相关的一些选项参数，如下图所示：

远程模块

已连接模块

当前平台	VC02
ID	31FF7364D50383257321443
SN	10F9DB91D0A079454CA736D872D31456F0AC

设置的平台

平台列表	VC02
采样间隔	100
间隔单位	ms

引脚分配

禁止重复分配引脚	True
自动取消已分配引脚	True
允许分配平台不适配引脚	True

采样间隔

此参数用于初始化远程模块以确定等时采样间隔（0表示不采样），此值越小则等时采样的数据越多，当然，如果设计中的元件不需要此类数据，也会造成不必要的资源浪费。例如，逻辑分析仪通常需要等时采样，而大多数显示屏为时序接口，只需要接收由触发边沿采样的事件数据

帮助

确定

取消

（1）已连接模块：如果 VisualCom 软件平台已经成功与某硬件模块连接，此类别下将显示当前平台的型号（图示为“VC02”）、标识号（ID）及序列号（SN）。如果没有硬件模块成功连接，“当前平台”项将显示“无”。

（2）设置的平台。“平台列表”项主要影响“引脚分配”对话框中的行为（对远程硬件模块无直接影响），这些行为与第（3）类参数有关联，也会影响“引脚分配”对话框中的行为。例如，VC02 可供分配的引脚编号范围为 1~18，这样在“引脚分配”对话框中，“远程引脚编号”列表中可供分配的引脚范围自动设置为 1~18（当然，可以直接输入不在范围内的引脚编号）。

“采样间隔”项的设置会直接对远程模块产生影响，默认为 100ms。由于远程模块上的 LED 状态与读取数据直接相关，所以时间间隔设置越小，则 LED 状态翻转的速度越快。值得一提的是，“**采样间隔**”设置为 0 表示不采样。

(3) 引脚分配：“禁止重复分配引脚”项表示是否允许将某个远程引脚编号分配给多个元件引脚，允许重复分配引脚在某些特殊的场合会很有用。例如，你想在同一个原理图中测试多个元件，多个元件可以单独设置是否参与仿真（引脚分配可以重复），这样就不需要删除元件而进行仿真。再例如，系统自带库中存在“直流电机”与“蜂鸣器”两种类型的元件，如果想让直流电机旋转时发出声音，你会怎么做呢？可以重新开发一个能够发出声音的电机元件，这在模块开发时并不难，但是你也可以直接调出这两个元件，将这两个元件的引脚分配到同一个远程引脚编号，这样一来，当远程模块引脚的电平发生改变时，该电平信息就会同时送到两个元件中，也就能够控制两个元件。

“自动取消已分配引脚”项与“禁止重复分配引脚”项有关联。在“引脚分配”对话框的“远程引脚编号”列表中不会显示已经被分配的引脚编号，但你可以选择直接输入引脚号（已分配或未分配引脚编号均可），那么，如果你输入的引脚编号已经被分配了，你希望该如何处理呢？如果你选择“禁止重复分配引脚”，那么接下来的状态就取决于“自动取消已分配引脚”项状态，如果该项为 True，则与当前输入的引脚编号相同的其它引脚号都会自动取消（即切换为“未分配”状态），如果该项为 False，则当前输入的引脚编号会自动取消（即显示为“未分配”状态，无论输入什么编号）。

如果输入的引脚编号范围超出了当前设置的平台范围，该会有什么结果呢？如果“允许分配平台不适配引脚”项为 True，则输入引脚会保存。如果为 False，则不会保存（即自动显示为“未分配”），而平台不适配引脚会以不同的颜色（取决于“颜色”对话框中的设置）。