

MISSIM3.70 中进行信号相位设置详细步骤

作者：三点寿

1、针对所设信号交叉口设计信号交叉口，如下图 1，设置相位如图 2 所示：

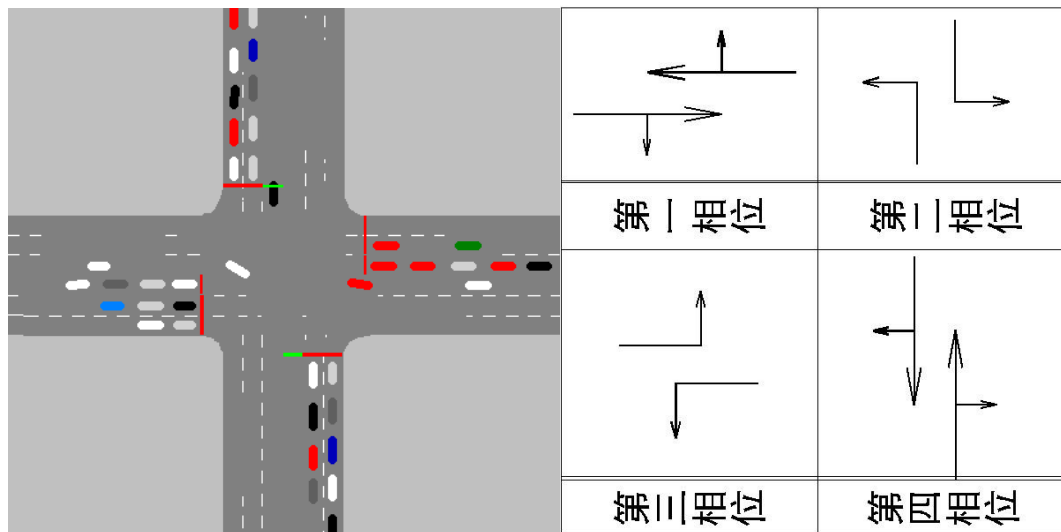


图 1

图 2

2、设置信号机。依次单击菜单栏 Signal Control—Edit Controller 弹出图 3 信号相位设置框，单击“New”新建一个信号机，如图 4 所示

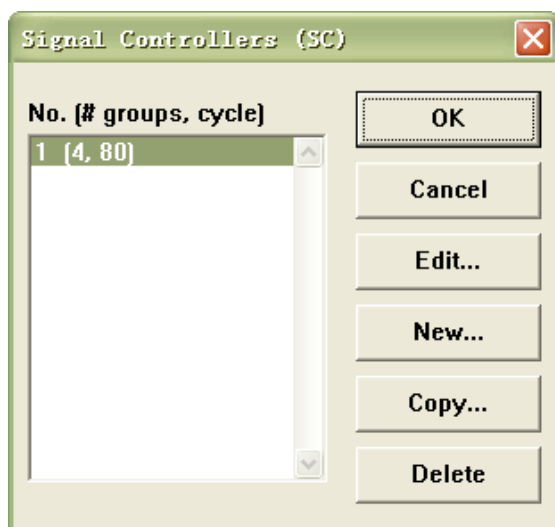


图 3

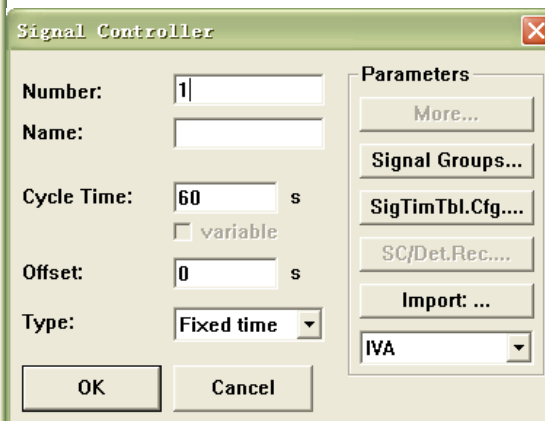


图 4

分别设定该信号组编号、名称、信号周期、相位差以及信号设置类型。然后单击 Signal Groups 弹出图 5 对话框，单击“New”弹出图 6 信号相位设置框。分别设置各相位清空时间、黄灯时间、红灯时间和绿灯时间。设置完后连续单击 OK，回到图 3 对话框，单击 OK。系统弹出图 7 相位设置图，该图直观的表达了所设各相位的配时情况，如果发现某相位有问题，可直接在图中点击该线为图，系统将弹出该相位的设置窗口，如下图 8 第一相位设置表。确定设置正确后单击 OK，即可完成该交叉口的信号组设置。



图 5

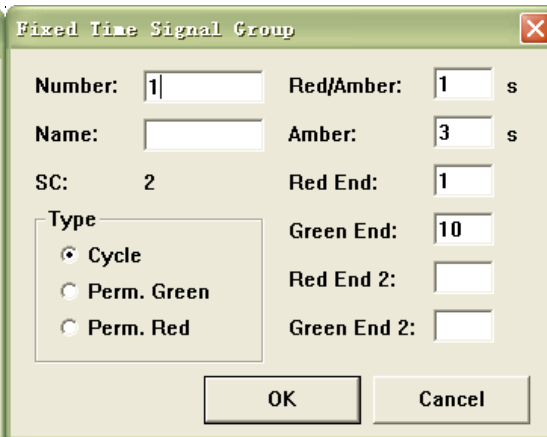


图 6

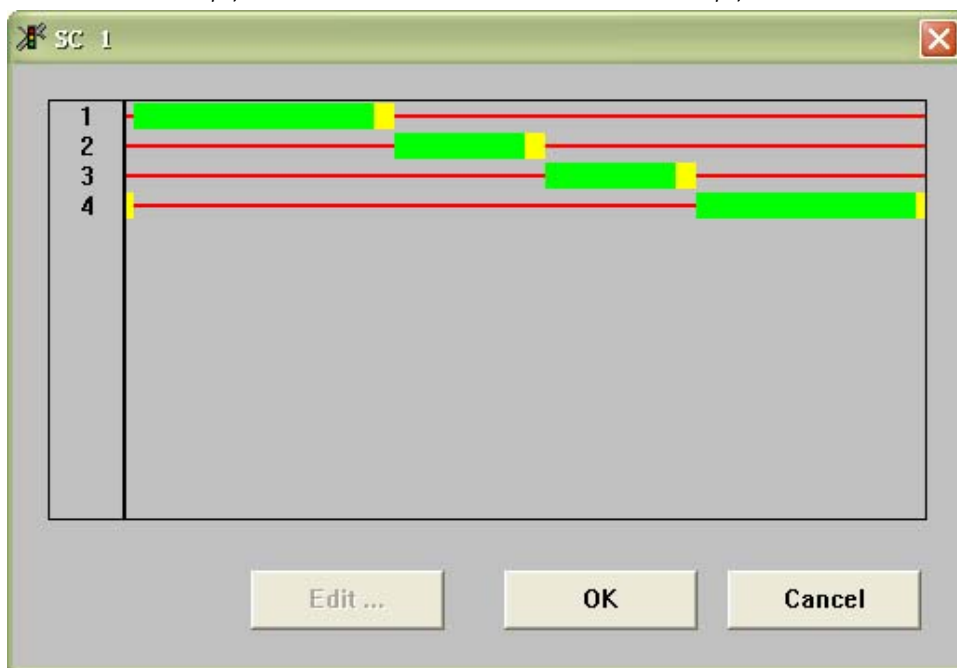


图 7

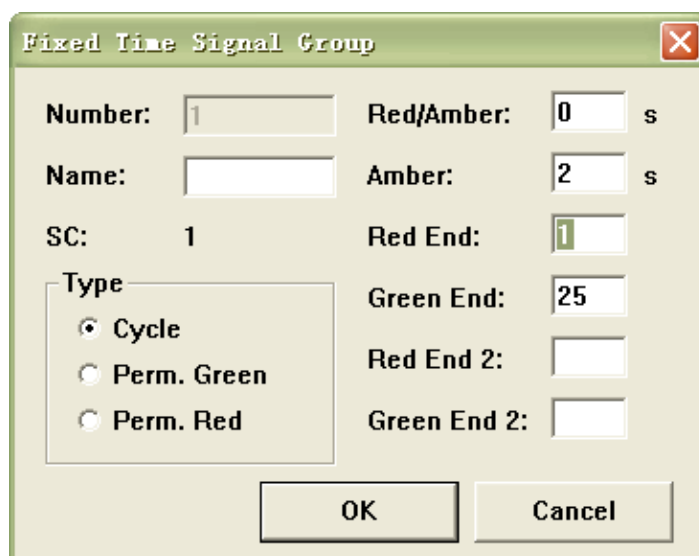

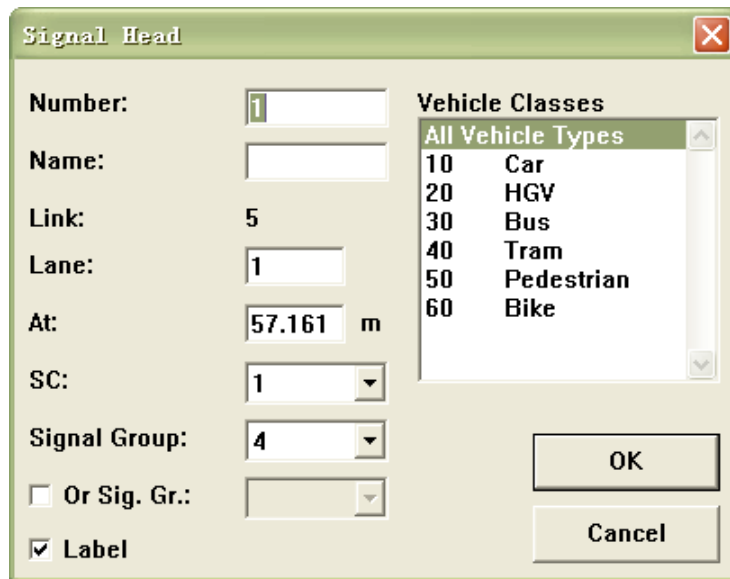


图 8

3、点击工具箱中的按钮，左键单击选择要设置信号灯的进口道，右键单击要设置信

号灯的位置，弹出图 9 信号灯设置对话框，分别设置该信号灯编号、名称、所在车道编号、所在位置、信号灯组号以及相位编号，单击 OK 即可完成设置。



The image shows a 'Signal Head' configuration dialog box. It contains several input fields and a list of vehicle classes. The fields are: Number (1), Name (empty), Link (5), Lane (1), At (57.161 m), SC (1), Signal Group (4), Or Sig. Gr. (empty), and Label (checked). The Vehicle Classes list includes: All Vehicle Types, 10 Car, 20 HGV, 30 Bus, 40 Tram, 50 Pedestrian, and 60 Bike. There are OK and Cancel buttons at the bottom right.

Vehicle Class	Vehicle Type
All Vehicle Types	
10	Car
20	HGV
30	Bus
40	Tram
50	Pedestrian
60	Bike