如何运用 VISSIM4.3 把一个 VISSIM 路网输出到 3DMax 中:

打开 VISSIM, 读取 VISSIM 文件 3DSHowTo.inp。



设置动画参数(animation parameters),选定动画录制的时间区间以及区域,同时 需要选择保存车辆位置。把动画文件保存为*.ani文件。



选择菜单演示→ANI.TXT recording,开始仿真运行。

🔎 VISSIM 4.30-00* Debug - t:\3dshowto.inp					
File Edit View Base Data Traffic Signal Control Evaluation Simulation	Presentation Test Scripts ?				
🛛 🤌 🔜 🗟 🖨 + 💽 🖗 🗚 🖑 - 🌔 衬 🔳 -	<u>3</u> D Video ▶				
	A <u>V</u> I Recording				
	Animation Parameters				
	✓ ANI <u>R</u> ecording				
	✓ ANI.TXT Recording				
	Continuous				
•	Single Step				
	Stop				
	Single Step Backwards				
杰	Continuous Backwards				

等待一段时间,将会出现一个所选的包含路网的窗口。



把路网数据输出。点击菜单:文件→输出→3DS MAX。可以把路网文件保存为一个*.txt 文件,比如 3dshowto.txt。在后面将用到该文件。

K	🔎 VISSIM 4.30-00* Debug - t:\3dshowto.inp												
	File	Edit	<u>V</u> iew	<u>B</u> ase Data	Traffic	Signal (<u>Control</u>	Ev <u>a</u> luation	Simulation	Presentation	<u>T</u> est	Scripts	2
	Ø	<u>N</u> ew				-		•					
	0	<u>O</u> pen											K°
/		Read Additionally										Ť	
1		<u>S</u> ave		5	STRG+S								
9		Save	<u>A</u> s										
8		<u>I</u> mpor	t			•							
4		Export +					SYNC	HRO					
3		Pa <u>q</u> e	Setup				VISUN	1					
	D.	Print I	Pre <u>v</u> iew	t			3DS N	IAX					
1	9	<u>P</u> rint											

把文件夹"3DSVehicleModels"里的所有文件复制到软件 3DS MAX 的 scenes 文件夹 里。这些文件都是 PTV 工程师预先做好的车辆 3ds 模型。

这样就准备好了需要创建 3DS MAX 的仿真录像所需的所有资料和信息。

启动软件 3DS MAX,选择菜单 MaxScript→Run Script...,在选择窗口中打开 PTV 提供的 Script 文件"VISSIMTo3DS.ms"。

🜀 Untitled - Autodesk 3ds Max 8 SP3 - Unregistered Version - Stand-alone License							
<u>File Edit Tools Group Views Crea</u>	te Modifiers Character reactor Animation Graph Editors Rendering Customize	MAXScript Help					
	New Script						
	Choose Editor File ? 🔀	Open Script					
Тор		Run Script					
		MAXScript Listener F11					
T	System Volume Information	Macro Recorder					
\bigcirc	VISSIMTo3DS.ms	Visual MAXScript Editor					
4		- Object Type					
		AutoGrid 🗖					
1		Box Cone					
		Sphere GeoSphere					
	Dateiname: VICCUNT-2DC	Cylinder Tube					
G L		Torus Pyramid					
	Dateityp: Script files (*.ms,*.mcr) Abbrechen	Teapot Plane					
V Left	C Schreibgeschützt ölfnen	- Name and Color					

运行该程序后,会弹出来一个对话框,有两个选项: Import Links,和 Import Animation。选择"Import Links",在该处选择刚才保存的路网 Txt 文件,比如: "3dshowto.txt"。



如果所导入的路网不在当前视图窗口的话,可以点击 zoom,来查看所有的路网。 接着点击 VISSIM3DS 窗口的"Import Animation",选择刚才保存的仿真录像文件 (3DSHowto.ani.txt)。





这样,在 VISSIM3DS 的窗口中会显示所导入的文件的不同视角。在此基础上,用 户可以在 3DMAX 中创建路网周边的 3D 背景模型,完成整个项目的建模工作。