



CatalystSE® 6000 DBGS

特定地理合成环境

```
#include<dos.h>
#include<stdlib.h>
#include<stdio.h>
class lines
{
private:
int length,x1,y1,x2,y2,x,y,dx,dy,wx,wy,w,width;
public:
lines(); //Constructor
void showline();
int sign(int);
};

int lines::sign(int xx)
{
if(xx<0)
return -1;
```

数据库如此真实——它是不真实的

可视化仿真中数据库生成所需的一切必要元素均可提供。CatalystSE为一款基于PC、开放式体系结构、商用现成的数据库解决方案，设计为结合Quantum3D的图像生成器工作。CatalystSE使客户能够开发、修改并维护宽域、高清晰度、特定地理的合成环境。产品足够灵活的强大功能能够满足每个数据库工程师的需求。



技术设计合理

CatalystSE是一个功能强大、可扩展的服务器级系统，可提供最佳的图形性能。数据库工程师可利用源数据的存储库存，展开更有效、及时、符合成本效益的安装过程。而且，该系统还采用了一个数据完整性机制，能够自动促进数据恢复功能。

可选项

可选Quantum3D和第三方COTS硬件和软件产品为CatalystSE 6000 DBGS客户提供具有成本效益、高效率的方法，以满足综合环境数据库的额外项目要求。其中包括目前可用的Quantum3D COTS选项为IData™HMI功能、Facets™实时3D模型、综合环境数据库GeoScapeSE，以及用于传感器仿真应用的全套工具集，包括创建、修改和维护相关的、材料分类、广范围的特定地理数据库的材料库。

CatalystSE工具套件

- **ERDAS IMAGINE™**优势 - 处理特定地理图像，并准备数据源中引用正确的比例及包含正确的地理坐标定位数据。
- **ESRI ArcView中™** - 业界标准桌面GIS和制图工具，用于创建和编辑地理数据。
- **Terrex® TerraVista™ Pro Builder** - 广泛用于创建、修改和优化TerraPage和OpenFlight地形数据库。
- **MultiGen-Paradigm Creator™** - 用于创建、修改和优化OpenFlight模型，为可视化仿真行业最受欢迎的工具。The visual
- **Adobe® Photoshop®** - 标准台式数字成像工具，用于创建、修改、优化和压缩纹理。
- **Quantum3D Celerity™** - 数据库的发布工具，为Quantum3D IGs生成60Hz优化数据库的格式。

相关链接

Quantum3D CatalystSE DBGS 6000虚拟现实系统服务器系统

规格	Quantum3D CatalystSE DBGS 6000虚拟现实系统服务器系统
系统外壳和电源:	4U桌边式或机架式机箱, 配备扩充板。
CPU:	服务器级主板, 2个Intel® Xeon® X5550 2.66 GHz Quad-core, 8MB L2缓存, 1333前端总线
图形子系统:	4GB GDDR3内存的Quadro®FX 5800
系统内存:	24 GB ECC DDR2
操作系统:	Microsoft®Windows®XP
磁盘驱动器子系统:	8个1TB (未格式化容量) SATA-II可移动磁盘驱动器, 配置1个 RAID-1镜像子系统 (2个驱动器) 和1个RAID-5子系统 (6个驱动器)
蓝光/ DVD / CD-ROM:	<ul style="list-style-type: none"> • 蓝光R / RW • CDR / RW DVD-R/RW刻录驱动器
显示器:	22" LCD显示器
LAN接口:	Realtek ALC883 7.1 HD音频
可用PC-I / O:	2个串口, 2个USB 2.0 (前面) 端口, 4个USB 2.0 (后面) 端口
键盘、鼠标和游戏杆:	微软标准键盘, 3键光学智能鼠标, Sidewinder USB摇杆
商业办公室或实验室环境:	<ul style="list-style-type: none"> • 工作温度: 10°C至35°C (50° 至95° F) • 非工作温度: -40°C至70°C (-40°F至158°F) • 工作相对湿度: 8%~90% (无冷凝) • 非工作相对湿度: 5%至95% (无冷凝)
尺寸 - 操作:	桌边型: 7" 宽×19.1" 高×25.5" 深, 机架: 4U
尺寸 - 运输:	25.25" 宽×33.25" 高×15" 深 - 重量: 60磅, 运输重量: 65磅
质保期:	产品保质期为1年, 返厂检修 (RTF) 标准, 包括第三方软件维护 (如可提供)。Quantum3D产品可选多年延保; 第三方组件的质量保证按照其各自规定。
功率:	<ul style="list-style-type: none"> • 100 - 240V AC, 50~60赫兹, 单相, 功率因数校正, ~8.0 A负载典型 • 建议使用美国115 VAC 15A
硬盘驱动器:	USB 1 TB
UPS:	外部APC SMART UPS 1000 VA / 640W
认证:	CE, FCC Class A, ETL/UL 认证
媒介:	<ul style="list-style-type: none"> • Windows XP专业版操作系统CD-ROM, Quantum3D Mantis®和DBGS软件光盘, OEM第三方产品交付介质 • 可选GeoscapeSE®合成环境 • 可选Facets® 实时3D模型 • 可选IData® 实时可视化计算框架
随机文件:	<ul style="list-style-type: none"> • CatalystSE® 6000 DBGS用户手册 • Mantis® 用户手册 • 第三方软件OEM文件
训练:	Quantum3D DBGS工厂培训: 操作和维修标准, 客户现场培训和/或数据库优化的可选附加培训。

SouVR.com
搜维尔

虚拟现实产品线上超市

3D/VR PRODUCTS ONLINE SUPERMARKET

产品全面 | 价格透明 | 服务及时

作为亚洲地区超大虚拟现实、增强现实、视觉仿真软件及硬件产品的首选网络经销商，我们的目标是将SouVR建设成产品全面、价格透明、服务及时的VR产品网上超市。

SouVR的核心团队有着超过十年的VR产品营销和推广经验，已在包括研发、教育、自动化、航空航天、军事、医疗、石油天然气、数字艺术、广播及安全等领域服务过上千客户。

SouVR坚持公开、公正、合理、透明和本土化的服务理念，不断的深入与虚拟现实原厂的合作关系，旨在为大中华区客户提供真实、有效、全面的虚拟现实产品和服务。截止到目前，SouVR共有13个大类，51个小类，共900多个产品，几乎囊括了全球所有的3D/VR产品。在此基础上，SouVR联合欧美虚拟现实原厂举办的“3D/VR产品展示季”活动，让中国客户零距离体验到新鲜、刺激、逼真的虚拟现实产品及技术，并赢得欧美原厂、业内专家和广大客户的一致好评。与此同时，SouVR还推出了《虚拟现实产品大全》，其产品种类、型号、价格等各种数据的对比，一目了然，使客户能够快速、准确的选择所需要的产品。

我们的产品线



- | 3D立体显示器
- | 头戴式显示器
- | 3D输入设备
- | 大型投影系统
- | 动作捕捉
- | 数据手套
- | 力反馈触觉式
- | 3D扫描器
- | 3D打印机
- | VR软件
- | 3D显卡
- | 位置追踪器
- | 眼动仪

联系我们

北京搜维尔国际贸易有限公司

SouVR中国站：<http://www.souvr.com>

SouVR国际站：<http://en.souvr.com>

电话：010-82772136 / 62986566

传真：010-62975695

手机：013910803448 / 13811981522

邮箱：sale@souvr.com

地址：中国·北京市海淀区上地七街1号汇众科技大厦819、821室（100085）

欢迎
点击

3D/VR产品展示季：<http://www.souvr.com/exhibition/>

虚拟现实产品大全：<http://www.souvr.com/Soft/Special/catalog/Index.html>

SouVR 聚焦中国、立足中国、服务中国

WWW.SOUVR.COM