

软件产品参数		
产品名称	http://www.vrtop.com/vr (客户选择)	
产品品牌	山东弘意视景软件科技有限公司	
产品格式	EXE 可执行文件	
支持分辨率	1920*1080 或以上	
产品型号	客户选择产品而定, 例如: HYSJ-	
产品开发语言	C# Script	
产品支持电脑配置	CPU	Intel® Core™ i5-4590 或以上
	内存	4G 或以上
	显卡	GTX970 以上
	硬盘	无要求
产品运行操作系统	win10 64 位, Mac 系统	
产品标配操作方式	PC 电脑(键盘+鼠标)+投影	
产品支持添加内容	支持定制开发, 费用另计	
产品运行模式	电脑注册运行, 院校同系不限安装台数	
产品可扩展版本	PC 标准版、HTC PRO 眼镜版、3D 主动立体版、3D 被动立体版、Webgl 版、触摸屏版、游戏方向盘版等;	
产品功能指标	http://www.vrtop.com/vr 页面下产品功能简介	

软件基本操作	
1、操作方式	支持部分 3D 模型任意角度的旋转、移动、缩放操作；通过鼠标+键盘（不同版本操作方式不同）的方式来进行操作，较好的体现实验资源教学过程中的人机交互功能。
2、模型技术要求	<ul style="list-style-type: none"> （1）按照 1：1 制作场景； （2）标准化建模，引擎场景要做到最大优化，系统流畅运行； （3）近距离交互功能模型需要精细建模，单体模型不能有穿插； （4）场景内模型无闪面、重面、破面，场景演示无闪烁现象； （5）布线基于结构优化表现，所有模型必须都要有光滑组，光滑组处理符合标准； （6）模型 UV 需要最大限度的利用 UV 空间，减少接缝； （7）系统需进行场景烘焙，烘焙不能曝光过度，不能有黑边现象，烘焙方式视场景优化情况而定； （8）系统场景动画要求真实、自然，符合仿真训练要求；
3、交互开发技术要求	<ul style="list-style-type: none"> （1）第一人称控制方式或鸟瞰相机全局观察方式。在场景中可以通过键盘按键对这些控制方式进行切换。场景的各种控制方式采用键盘、鼠标来控制，移动、旋转要符合逻辑且运行流畅。 （2）以 3D 形式展现对象，展示时要求过程流畅，平滑连续，响应及时，采用多视角切换方式，可进行全角度的旋转和查看。 （3）UI 界面设计：二维面板设计合理，满足虚拟仿真操作要求。