

# Unity3D PRO 虚拟现实、跨平台应用程序开发引擎 (教育版)




相关链接

Unity3D PRO 虚拟现实、跨平台应用程序开发引擎  
(教育版)



※产品概述※

Unity3D PRO 虚拟现实、跨平台应用程序开发引擎（教育版）



**Unity3D PRO 虚拟现实、跨平台应用程序开发引擎（教育版）**

- 支持多种格式导入
- AAA级图像渲染引擎
- 高性能的灯光照明系统
- 高效率的路径寻找与人群仿真系统

www.souvr.com

Unity3D——AAA级游戏开发引擎

Unity3D是一款专业3D游戏引擎，具备跨平台发布、离效能优化、高性价比，AAA级游戏画面渲染效果等特点。目前Unity3D应用范围广泛，从手机游戏到联网的大型游戏，从严肃游戏到电子商务，再到虚拟现实VR均可完美呈现。

目前全球已超过九十万名开发者使用Unity3D。而且作品数量不断的与日俱增。尤其目前在App Store内有超过1500种移动平台游戏以及横跨许多国家上百个的网页游戏都是以Unity3D为平台所开发的。这些开发者也包含许多国际知名厂商，例如法国育碧Ubisoft, 美商艺电Electronic Arts, 德国游戏巨头Bigpoint公司、迪斯尼Disney、乐高LEGO等。



Unity3D开发流程

	模型导入阶段	整合开发阶段	播放体验阶段
模型	3DSMAX. Maya Cheetah 3D Cinema 4D Blender. Carara XSI5. Lightware	Unity Pro uScript可视化编程模块 Substance高写真动态材质 A.I人工智能模式 Networking多人在钱服务器 Teams License协同模块	PC (exe/web) Mac(dmg/web) Flash Player 11 wii Xbox360 PS3
图片	Autodesk FBX PSD JPG PNG Gif BMP TGA IFF		iphone/ipod/ipad Android

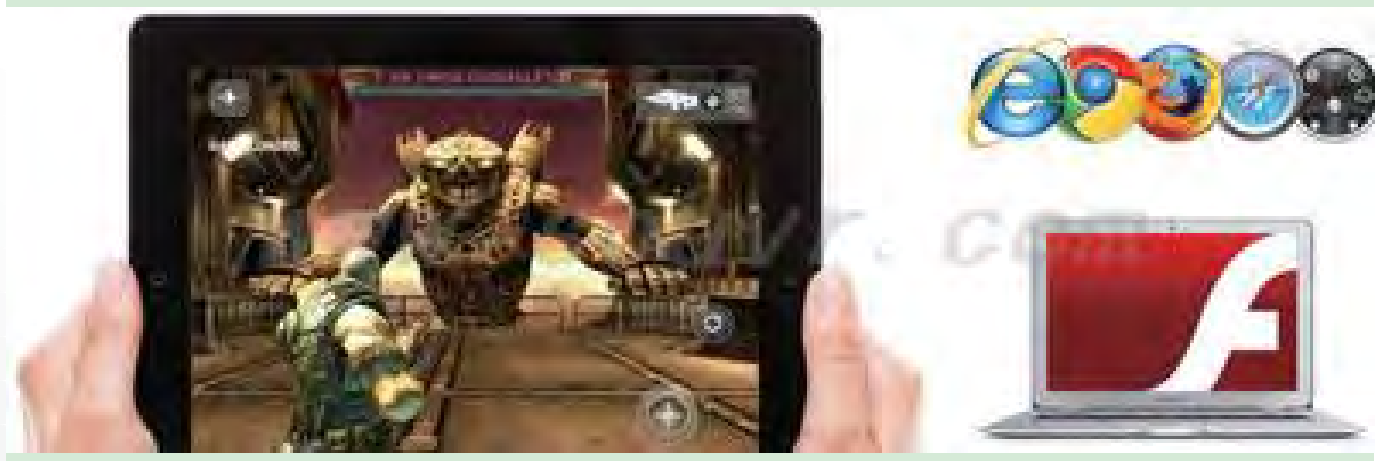
音频视频	PICT MP3 AIFF WAV OGG MOV MPG MPE	iOS Pro苹果系统发布模块 Android Pro安卓系统发布模块	计算机集群、多通道投影系统、 vRPN(头盔、手套、跟踪器等 VR设备)
		VR Pack多通道虚拟现实发布模块	

### 产品特点



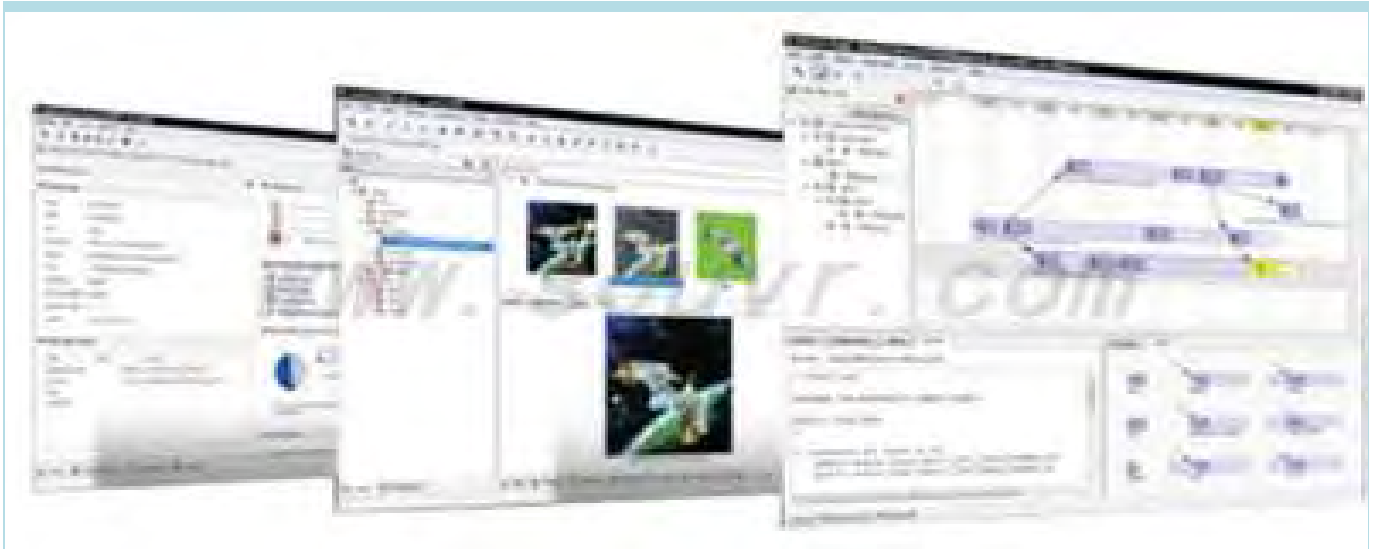
### 支持多种格式导入

整合多种DCC文件格式，包含3ds Max, Maya, Lightwave, Collade等文档，可直接拖拽到Unity中，除原有内容外，还包含Mesh、多UVs, Vertex, Colors、骨骼动画等功能，提升7游戏制作的资源应用。



### AAA级图像渲染引擎

Unity渲染底层支持DirectX和OpenGL。内置的100组Shader系统，结合了简单易用，灵活，高效等特点，开发者也可以使用 ShaderLab，建立自己的Shader。先进的遮挡剔除( Occlusion Culling)技术以及细节层级显示技术(LOD)，可支持大型游戏所需的运行性能。



### 高性能的灯光照明系统

Unity为开发者提供高性能的灯光系统，动态实时阴影、HDR技术、光羽&镜头特效等。多线程渲染管道技术将渲染速度大大提升，并提供先进的全局照明技术(GI)，可自动进行场景光线计算，获得逼真细腻的图片效果。

### NVIDIA专业的物理引擎

Unity支持NVIDIA PhysX物理引擎，可模拟包含刚体&柔体、关节物理、车辆物理等。

### 高效率的路径寻找与人群仿真系统

Unity可快速烘焙三维场景导航模型(NavMesh)，用来标定导航空间的分界线。目前在Unity的编辑器中即可直接进行烘焙，设定完成后即可大幅提高路径找寻(Path-finding)及人群仿真(Crowd Simulation)的效率。



### 友善的专业开发工具

包括GPU事件探查器、可插入的社交API应用接口，以实现社交游戏的开发;专业级音频处理API、为创建丰富逼真的音效效果提供混音接口。引擎脚本编辑支持Javascript, C#, Boo三种脚本语言，可快速上手、并自由的创造丰富多彩、功能强大的交互内容。

### 逼真的粒子系统

Unity开发的游戏可以达到难以置信的运行速度，在良好硬件设备下，每秒可以运算数百万面以上的多边形。高质量的粒子系统，内置的Shuriken粒子系统可以控制粒子颜色、大小及粒子运动轨迹，可以快速创建下雨、火焰、灰尘、爆炸、烟花等效果!



### 强大的地形编辑器

开发者可以在场景中快速创建数以千计的树木，百万的地表岩层，以及数十亿的青青草地。开发者只铸完成75%左右的地貌场景，引擎可自动填充优化完成其余的部分。

### 智能界面设计，细节凸显专业!

Unity以创新的可视化模式让用户轻松建构互动体验，提供直观的图形化程序接口，开发者可以玩游戏的形式开发游戏，当游戏运行时，可以实时修改数值、资源甚至是程序，高效率开发，拖拽即可。

### 市场空间

iOS, Android, Wii、 Xbox360, PS3多平台的游戏发布

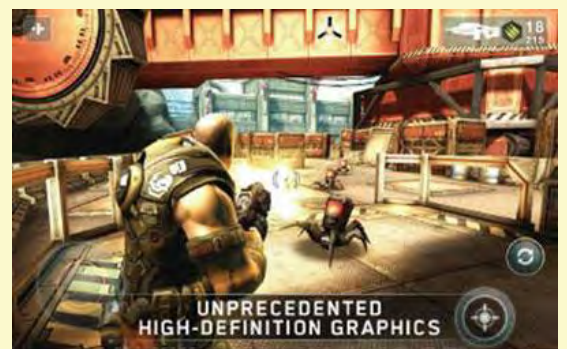
仅需购买iOS Pro或Android Pro发布模块就可以在i Phone或iPod Touch或Android系统等移动终端上创建任何酷炫的二维三维、多点触控、体感游戏，随后可将游戏免费发布到自己的移动设备上测试运行，增添修改的方便性。

iOS Pro或Android Pro发布模块具有自定义闪屏屏幕和自动压缩发布资源的功能，开发商可以自行设计载入画面，并且在发布时可以优化压缩发布的文件大小.可以大幅节约玩家下载时间。

Unity for Wii需经任天堂及Unity原厂专案授权

Unity for Xbox360需微软及Unity原厂专案授权

Unity for PS3需索尼及Unity原厂专案授权



## 单机及在线游戏发布

Unity3D支持PC平台和Mac平台上的单机游戏发布，除了单机版游戏之外，Unity同样也支持网页形式的发布，Unity提供了免费的网页播放器插件，支持主流浏览器.包含Internet Explorer, FireFox, Safari, 和大部分基于Mozilla的浏览器，在Unity3.5版本开始支持发布到Flash平台。

Unity3D支持从单机游戏到大型联网游戏的开发，结合Legion开发包和Photon服务器的完美解决方案，轻松即可创建MMO大型多人网路游戏。而且在开发过程中，Unity3D提供本地客户 (Native Client)的发布形式，使得开发者可以直接在本地机器进行测试修改.帮助开发团队编写更强大的多人连线应用。

## Team License协同开发系统

Team License可以安装在任何Unity里，新增的界面可以方便用来进行团队协同开发。其中包含两大模块，Unity资源服务器 (Unity Asset Server) 与Unity快取服务器(Unity Cache Server)。资源服务器用来负责项目的模型、贴图、音效、视频与代码版本管理;快取服务器是用来进行抓取团队成员任何实时的更动消息，避免不同人员重复不停的传送同样版本的资源至服务器，维持共用资源的稳定与快速反应其中的变化，过长的反应更新时间将会影响团队协同开发的正确性与效率。

## 可视化脚本语言uScript

可视化脚本编辑语言uScript，具有高度的友好界面、整合性高、功能强大、修改容易等特点。开发者只须将集成的功能模块用连线的方式，通过逻辑关系将模块连接，即可快速创建所需脚本功能，非常适合非编程人员与项目制作使用。

## Substance高写实动态材质模块

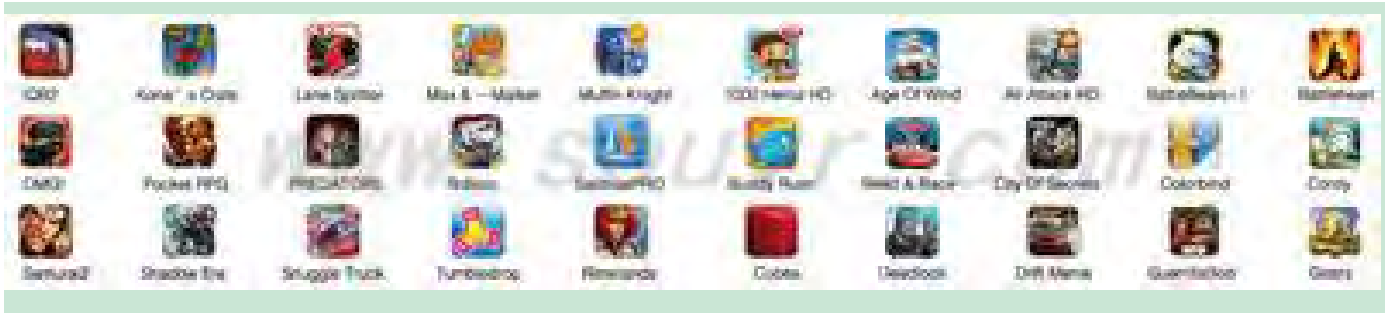
Substance是一个功能强大的工具，通过任何的普通位图图像，直接生成高品质的次时代游戏设计专用材质 (法线图，高度图，反射贴图等)，为DCC工具或游戏引擎(如Unity3D)提供高级的渲染效果。其中实时渲染器可以自动从原始图像中提取法线，高光或环境光遮蔽图。只需点击鼠标就可生成无缝的材质拼接效果，并可以随机的让材质发生无限的变化。Substance提供一套全面完整的参数面板编辑器，您可以通过材质面板而调整并展现您材质的详细细节。

## 案例分享

### Mobile Game移动终端游戏

#### Shadowgun一暗影之枪

是在一款由Madfinger公司开发的，在移动终端包括iOS和Android系统上均有发布，画面表现力和可玩性很强，Madfinger公司因此也名声大震!



## Web Game网页游戏

### Battlestar Galactica一万人在线“星际空战”

是一款由德国游戏开发巨头公司Bigpoint开发的万人在线空战游戏，集合运用Unity引擎所有的特性所开发而成!除了可以选择不同的阵营进行游戏之外，刺激的近战搏斗、诡谲多变的太空战略、震撼的多人空战，以及各式各样的战舰操控，都是这款游戏的独特魅力，绝对不容错过!

## 用户列表

### 国外用户

Bigpoint, Cartoon Network, Coca-Cola, Disney, Electronic Arts, LEGO, Microsoft, NASA, Panasonic, Ubisoft, Warner Bros, The Art Institute, Utah Valley, Vancouver Film School, USC, Camegie Mellon, Quantum College, Stanford, Academy of Art University, RMIT, TAFE SA, U of Swinburne, ITSEM, Gotland University, Ohio State, Bond University, Full Sail, Drexel, MSRPC Academy, Dartmouth college, Zurich University of Arts, UCA Farham, Universitaet Darmstadt, INTC, Georgia Tech

### 国内用户

上海友齐信息技术有限公司使用Unity开发的《UDog优狗》、上海骏梦公司开发的《新仙剑奇侠传。nline》、四川九众互动网络技术有限公司开发的《将魂》、上海艺擎开发的《CS WEB》、上海AFM开发的《天宠岛》、HourBlast Games开发的《决斗之刃》、上海Tipcat开发的《图腾王》等。

### ※应用范围※

适用于游戏开发、影视制作、教育培训等诸多领域。

### ※技术特征※

内置强大地形编辑器，通过heightmap 或地形刷，包括岩石层，地面层，细节纹理贴图等，植被系统丰富，并具有自动优化填充的功能。

内置世界领先的物理引擎NVIDIA PhysX。支持刚体和柔体，具有赛车专用物理器、刚体物理学、物理性连接器、布偶系统支持Substances: Allegorithmic Substances。物质将混合资源，可以有多个输出，生成完整贴图，贴图的设置是基于相同的参数设置。可微调和调整物质的参数，并在PC和Mac上运行时修改。

支持互联网多人联机。支持单人游戏开发发布成联网多人游戏，Unity提供了相当便利的功能，包含即时网络、网页同步、状态同步、Web浏览器整合、远端控制、后端资源库连接。

支持一键发布至Web player、Windows、Mac Standalone、iPhone、iPod Touch、iPad、Android、Xbox等平台，无需二次移植。

Unity Web Player 可支持 Windows下多种主流浏览器包括Internet Explorer, Firefox, Chrome, Safari, Opera或网页Facebook，硬件需求Windows 2000/XP/Vista/7。(可自动侦测,下载及安装Unity3d player )在Web浏览器运行时，Unity Web Player可以无缝与网页沟

SouVR.com  
搜维尔

## 虚拟现实产品供应商

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20个大类，51个小类，共2000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



- | 立体显示器
- | 立体投影机
- | 立体拍摄
- | 数字头盔
- | 立体视频眼镜
- | 液晶快门立体眼镜
- | 手持式立体双目镜
- | 数据手套
- | 3D输入设备
- | 多点触控系统
- | 投影系统
- | 动作捕捉系统
- | 位置追踪器
- | 眼动仪
- | 力反馈设备
- | 3D扫描器
- | 3D打印机
- | 解决方案
- | 虚拟现实软件

## 联系我们

北京搜维尔科技有限公司

SouVR中国站：<http://www.souvr.com> / [www.souvr.cn](http://www.souvr.cn)

SouVR国际站：<http://en.souvr.com>

电话：010-50951355

手机：13811546370 / 13720091697 / 13720096040  
13811548270 / 13811981522/18600440988  
13810279720 / 13581546145

地址：北京市海淀区中关村软件园二期14号楼君正大厦  
B1-103

欢迎  
点击

虚拟现实产品目录大全下载地址

[WWW.SOUVR.COM](http://WWW.SOUVR.COM)

SouVR 聚焦中国、立足中国、服务中国