

PECS 工具套装

——表演环境控制系统

SOUVR

Kinetic Impulse公司的PECS工具套装是表演捕捉和文件数据规划、拍摄、后期制作、质量控制以及传送领域的一流资产管理解决方案。所谓项目资产，是指在安全数据库和文件存储的基础上创建的拍摄镜头的组成部分，这些部分以简单的结构组合起来，提高了工作效率。全面检查/输出，PECS工具套装配有登录/登出文件历史版本控制工具、团队管理工具、任务跟踪工具以及多种质量控制工具和数据分析工具，是目前唯一一款可同时管理文件项目和设备的团队管理工作流程解决方案。

镜头（序列）生成器向导

客户指定项目要求和镜头清单。

PECS管理器

设施管理和控制的主要应用程序。

PECS客户端程序

供后期制作人员对数据进行分析和使用。

可根据客户需要提供专门的产品-请提前联系

规划

使用镜头（序列）生成器向导或PECS管理器提前编制项目规格，给演员分配特技设备、道具，并给每个镜头安排导演的注释。

用户不再需要使用复杂的电子表格，PECS工具套装的SGF文件格式让您能够使用PECS管理器给整个拍摄团队分配镜头序列，或将镜头序列直接分配至相应的制作线。

活动目录跟踪拍摄

PECS管理器可以通过“活动目录跟踪”与任何文件记录系统同步。用户可以将PECS管理器作为现场拍摄控制器使用，可以对每个镜头的数据文件分别进行安全存储和锁定。这不仅确保了能够对您的数据进行实时备份，还可以将每个文件与镜头、演员及道具进行交叉对比。当后期处理人员核对镜头时，他们可以点几下按钮便能轻松得到该表演的相关记录文件。

PECS管理器还可以对项目文件进行实时跟踪，并将该文件与“活动目录跟踪”所记录的数据文件进行比对。您再也不用不停地创建新目录，也不用针对哪个项目文件对应哪个镜头书写繁琐的注释。例如，在进行光学运动捕捉时，如果摄像机的三脚架被不小心撞倒或移动，该系统将进行重新校准，并针对新的系统设置省城一份新的项目文件。PECS管理器将自动存档新项目文件，并于此后将每份新数据文件都与该项目文件进行比对。当后期处理工作人员审核镜头时，他得到的是正确的项目文件。这大大简化了工作室的劳动，减少了可能的人为错误，并将工作人员从体力劳动中解放出来，使其能够把更多精力投入在创作上。

导入预先录制的材料目录

PECS管理器采用文件前缀名与文件扩展名匹配的方式将文件按照镜头分类组合。这种功能尤为适合对每个镜头生成多个文件的光学动作捕捉系统；例如：每个镜头可能包含摄像机的不同文件和3D数据文件，这些文件的前缀名都相同，但拓展名不一样，可以表明其出处。PECS管理器可以将这些文件按照不同的镜头分门别类存储，提供给用户一个便于浏览的数据目录序列。数据整合还可以探测出镜头是否具有相同的前缀名，并自动注册相匹配的文件。

相关链接

🔗 PECS Tools Suite Specifications

后期制作

PECS管理器和PECS客户软件的最大优势在于配有专门的团队管理工具。可以在后期制作时对镜头进行审核，考虑是否选用或否决，并以人工或自动方式将镜头分配给制作小组成员，对处理优先顺序可按照个人或整体需求进行重新安排，还可对进度进行跟踪。

产品在动作捕捉和音/视频文件后期制作等方面的性能较为突出，用户可随时对任何文件的质量进行审核、检查。这便于项目经理对制作小组人员的工作效率进行评估，并在必要时作出任务调整，从而更好地利用人力和资源。

用户可以查询到每个环节的详细进度和状态说明，例如，光学动作捕捉文件等数据文件可能已100%完成，但客户需要提前收回某个3D动画，那么该镜头的总体工作只有50%已经完成。

质量控制

PECS管理器和PECS客户软件配有多种光学动作捕捉的质量控制工具，项目经理可以使用这些工具对数据的质量和完整性进行评估，然后再将数据分配给后期制作人员进行处理。此外，当制作小组完成任务时，还可以使用同样的工具来检查工作质量。

这些工具也能帮助制作人员更好地了解数据以及可能存在的问题，如：由光学闭塞导致的标记物丢失、数据估算错误、以及较难处理的特定帧范围。

未达到质量标准的镜头将被退回至其制作小组，待修改满意后再交付给客户。

交付

针对每个项目创建交付包。客户往往需要提前返回一些项目，交付模块能够让把需要返回的项目完整地打包。文件包从文件储存库中提取，并保存在您指定的本地文件目录中，可以随时刻录至CD或DVD光盘，或上传至FTP服务器进行传送。交付方式没有任何限制。

远程工作

通过使用虚拟专用网（VPN），您可以在世界任何地方对后期制作团队进行远程管理。

规划

客户联系方式、项目技术规格

交付标准和格式、进度要求、项目架构和镜头序列

演员联系方式、对每个镜头分配相应的演员/特技设备/道具

镜头拍摄时间估算以及项目总期限、导演留言

拍摄

安排拍摄进度、同一演员/特技设备/道具的组合拍摄

现场快速修改日程安排、快速记录-点击选择删除/下一镜头/另一镜头

高分辨率多媒体定时录制开始/结束/时间

完全登录每个镜头、与任何基于文件的记录系统 (ADT) 连接

自动跟踪项目文件/版本控制，并与数据文件进行交叉对照

导入预录材料

导入任何类型的文件

把文件自动分组到相应镜头

将文件自动分配至相同名称的镜头

后期制作

选择您或您的客户需要进行后期制作的镜头

将镜头人工或自动分配给制作人员

更改制作进程

分析/预览数据质量

OpenGL 3D界面 (尤为适用于动作捕捉数据Motion Analysis TRC、维康C3D、Character Studio CSM)

集成了视窗媒体播放器AVI、WAV、MPEG、WMV、MP3等

后期制作 (续)

版本控制检查

在检查过程中给镜头自动添加新文件

可储存修改过的项目文件，并将其与使用原是版本的所有数据文件相互参照

跟踪进展情况：

后期制作人员

镜头、拍摄、组合拍摄、表演者

项目

多个项目

针对每个版本的数据文件设置说明、状态、及完成比例

针对镜头设置说明、状态、及完成比例

标明可以交付给客户的数据文件

质量控制

- 可在任何时候对数据进行分析，尤其是在把任务分配给后期制作人员的前后
- 项目经理可以管理所有的后期制作人员
- 对后期制作过程中出现的问题备有完整地记录
- 集成了光学动作捕捉质量分析工具
- 标记物及标记物链孔洞和分布分析
- XYZ时间轴显示
- 轨迹和频闪显示
- 摄像机跟踪标记物
- 将3D视口自动集中至选定的标记物

交付

- 每个项目多个交付文件包
- 每个项目多个交付选项
- 在本地目录存储

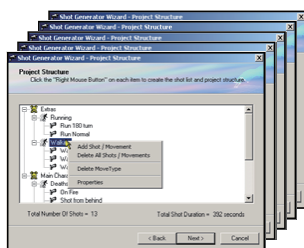
远程访问

- 兼容虚拟专用网 (VPN)

定制开发

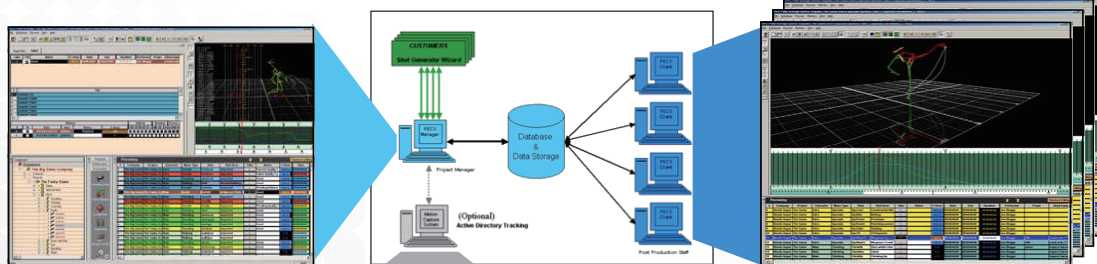
Kinetic Impulse公司可根据客户的具体要求对PECS工具套装进行调整。

镜头 (序列) 生成器向导



顾客

工作室/拍摄场地



PECS管理器

PECS客户端软件



基于文件的记录系统
(例如: 运动捕捉/声音/视频录制)



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