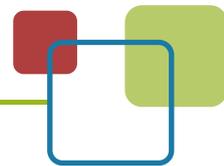


## 7invensun Droolon Pi1系列VR眼球追踪配件



7invensun Droolon Pi1系列VR眼球追踪配件

相关链接



## 产品简介

### 7invensun Droolon Pi1系列VR眼球追踪配件

Droolon Pi1系列是七鑫易维为小派 (Pimax VR) 定制的眼球追踪配件, 适配多个型号。小派的分辨率最高可以达到双眼8K, 为了降低高分辨率对主机GPU形成的巨大压力, Droolon Pi1为小派的VR设备提供动态注视点渲染 (DFR) 功能, 提高VR内容至少50%的运行帧率, 显著优化VR内容的流畅度, 增强用户体验。同时, Droolon Pi1还可以应用于眼控交互、虚拟社交等多种VR场景。



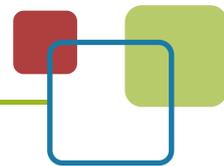
### 应用领域 眼控交互

眼控交互作为辅助交互的一种新形态, 帮助用户通过眼睛就可以与VR场景中的元素进行交互, 实现选择、瞄准、注意力反馈等交互内容, 进而在VR场景中建立眼动、手柄、手势、语音等多模态的自然交互系统。

### 注视点渲染

基于人眼的视觉生理特征, 针对用户注视的中央凹视野区域进行高清渲染, 边缘视野则使用低分辨率渲染, 从而降低渲染带来的画面延迟, 提升渲染帧率, 降低GPU压力, 减轻用户的眩晕感, 显著提升用户的沉浸式操控体验。





## 身份识别

在账号快捷登录、虚拟超市支付等有身份验证需求的场景中，针对用户佩戴VR头显时人脸识别不可用的特殊性，通过眼球追踪技术进行身份识别和注册，绑定用户的账户信息，提升VR使用的安全性与便捷性。

## 虚拟社交

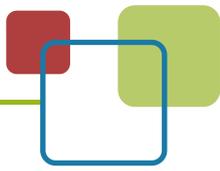
在VR环境中，通过虚拟人物 (Avatar) 实时重现人眼的各种动作状态，如视线方向、眨眼、眯眼等。在VR社交、VR会议等VR应用中使用，可以丰富虚拟人物的情感表达，带来更加贴近真实的虚拟社交体验。



## 眼动数据分析

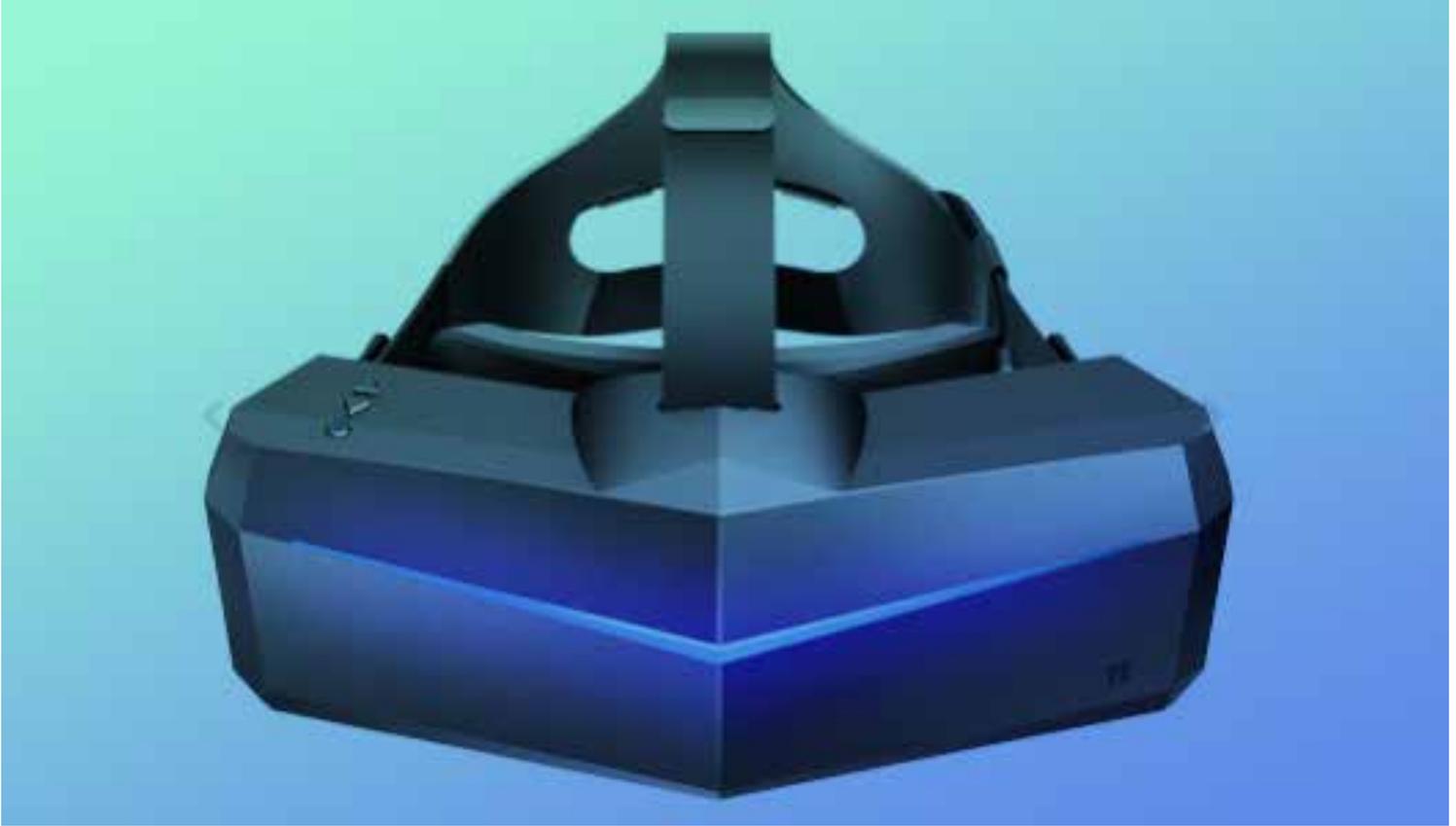
轻松收集用户眼动数据，通过注视时长、注视次数等分析其注意力分布情况，结合心理分析，可用于用户体验分析、市场营销分析、教育培训、心理康复、视觉训练、军事训练等众多领域。





适配VR型号:

Pimax 5K XR / 5K+ / 5K Super / 8K / 8K+ / 8KX / Artisan



### 产品规格

追踪模式	双眼同步追踪
准确度	<2°
重量	51g
延迟	<5ms
连接方式	USB
采样率	30Hz / 120Hz (可定制)
功耗	<2W

## 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

