

书云虚实VR心理健康-VR认知评估整体解决方案

产品名称	书云虚实VR心理健康-VR认知评估整体解决方案
公司名称	四川书云虚实科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	中国(四川)自由贸易试验区成都高新区吉瑞三路99号1栋5单元10层1006号
联系电话	028-64783034 18582853440

产品详情

在过去的几十年中，认知测试从传统的量表评估扩展到二维的游戏评估，使用基于视频游戏的评估方法可以使评估更加平易近人，通过重新模拟测试与游戏相关的积极反应以增加用户参与度，除此之外，还能记录用户的反应时间等参数。

虚拟现实（VR）技术作为在医疗保健背景下管理不同干预措施的有效媒介引起了人们的兴趣。沉浸式VR是一种可行的功能评估方法，即使对于计算机经验非常有限、之前没有接触过VR、教育经验一般及认知困难的人群也是如此。

同时，与其他（例如2D）游戏技术不同，VR结合了头戴式显示器（HMDs）和物理跟踪等功能，以便将用户直接置于第一人称视角，而不是第三人称视角，从而增加真实性和沉浸性。

在VR的高度沉浸式体验下，用户基于任务要求从而产生一系列的自发行为，有效避免了外界环境干扰以及主观性评估所导致的结果偏差，同时记录用户反应时间及注视点等参数，基于客观生理指标能够提供更加准确的评估结果。

VR认知评估系统基于虚拟现实技术，在深度沉浸的环境下通过游戏化的评估方式刺激用户产生自发行为，通过用户的任务反馈数据及客观生理指标，能够全方面评估用户的注意力、反应力、逻辑思维能力、空间思维能力、手眼脑协调能力等一系列认知能力。