

近日，重庆市文化和旅游发展委员会联合主办“文化赋能乡村振兴——两岸青年创意设计展”，展示两岸青年以设计创意助力乡村振兴的智慧和方案。本次展览设置了线上展览，线上展览以元宇宙虚拟展厅的形式，设置中、英、法、西4个主要语种，展出乡村振兴优秀设计作品，并通过海外中国文化中心进行展示。



元宇宙在线展厅软件主要包含以下特色功能：

#### 一．虚拟数字人

虚拟数字人是指应用虚拟现实技术和人工智能技术，通过程序设计制作出来的数字人，能实现人的肢体动作和语音交互。通过三维模型、视频采集、动作捕捉等手段，构建人物形象，并使用实时渲染、运动捕捉、语音合成等技术，实现虚拟人的制作与应用。

在元宇宙在线展厅软件中，虚拟数字人不仅可以为参观者带来沉浸式的参观体验，还能够进行一些互动，比如当用户走到某件展品前时，可以通过语音指令，对展品进行介绍。

#### 二．多个虚拟展厅在线同时呈现

通过对实物展厅的数字化改造，在元宇宙在线展厅软件中，用户可以同时浏览多个虚拟展厅，并通过语音或点击按钮，切换到相应的虚拟展厅。而这些虚拟展厅之间也可以实现联动，让用户在浏览的同时，还能获取所需的信息。

#### 三．在线互动与在线参观

元宇宙在线展厅软件不仅能为参观者提供沉浸式的体验，还能与参观者进行在线互动与交流。在互动过程中，可以了解到一些有关展品的基本信息和历史背景，或是企业的发展历程等，帮助参观者加深对企业的了解，加深对企业的印象。在交流过程中，还可以提出问题和建议，供展厅管理人员进行处理。

元宇宙在线软件可以通过语音、视频等多种方式进行互动交流。参观者可以与数字人进行实时对话，询问关于展品、企业发展、历史背景等方面的问题。

#### 四．多个展品链接推荐

在元宇宙在线展厅软件中，通过不同的展品，用户可以了解到各个展厅的文化，同时还可以通过点击展品，来了解该展品的具体信息以及推荐相似产品。