



皮肤病 元宇宙医院

概念方案



目录 CONTENT

01.....应用场景

02.....建设意义

03.....方案详述

04.....系统架构





SENYUEXING
森跃星科技

PART 01

应用场景



+ 多终端登陆



大屏



平板



手机



电脑



VR

支持全球范围内，各类终端设备/多种入口方式/全面覆盖展示宣传范围



二维码



公众号



APP



网页



PART 02

建设意义







SENYUEXING
森跃星科技

PART 03

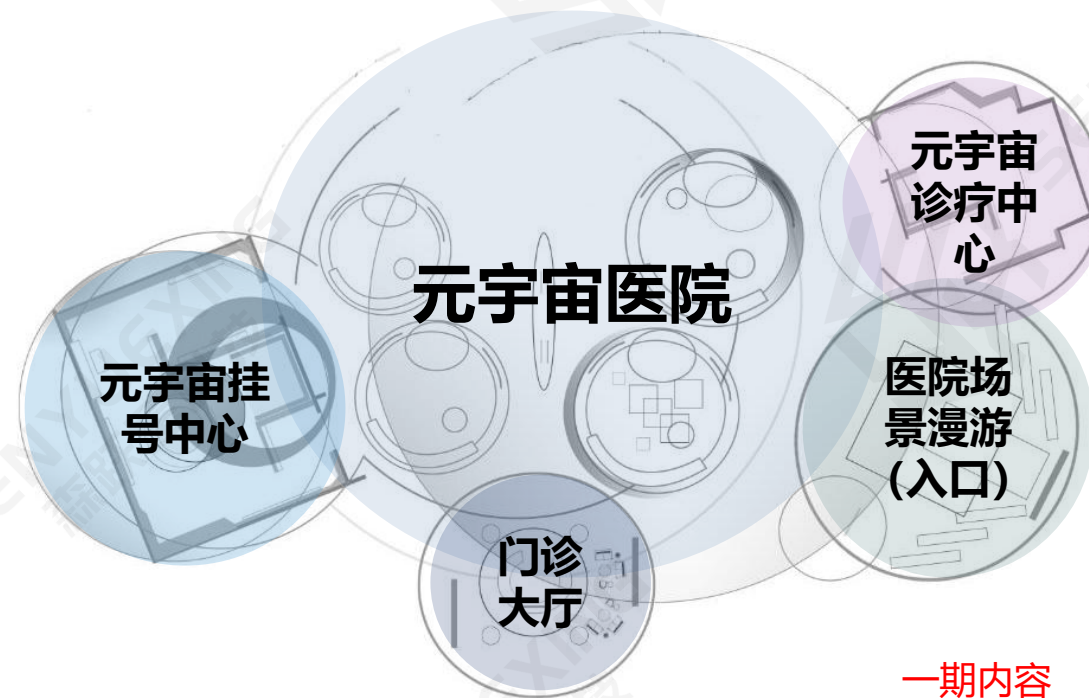
方案详述



皮肤病元宇宙医院，现共计开设一楼**4大功能区域**，分别是：

- **区域1：皮肤病医院场景漫游（入口）：** 用户登录、参观
- **区域2：门诊大厅：** 患者预约、咨询、挂号、就诊
- **区域3：元宇宙挂号中心：** 患者咨询、挂号
- **区域4：元宇宙诊疗中心：** 患者就诊（工作时间）

注：一期内只做一楼场景，二楼暂未开发。



功能描述

- 七大功能区间可来回传送；
- 入口为**区域1**，用户可在该区域中漫游，并可在其中看到其他3大功能区域的大概位置、方向；患者可选择自行移动前往，也可利用快速传送功能，一键传送至想去的功能区。



核心区域I-皮肤病元宇宙医院外景

- 该场景作为用户登录元宇宙后的首个场景，用户可在此漫游。设置AI数字接待员在此处接待，用户可自行游览，也可在AI接待员的引导下，进入皮肤病元宇宙医院门诊大厅进行咨询、就诊。
- 同时在皮肤病元宇宙医院内，用户可看到其余6大功能区的大致方位落点，用户可选择自行前往，或通过地图**一键传送**前往。





核心区域2-医院门诊大厅



- 患者复诊或首次就诊，均需前往门诊大厅。打造科技化的医院门诊大厅，辅以友好的场景标识、UI标识，及语音提示，让登录的用户眼前一亮，并可快速熟悉元宇宙就诊的操作，降低用户使用的学习成本。
- 用户在AI/真人的接待下，可通过自助/求助真人护士，完成初步预分诊、已预约病患引导、排队分流等功能。（AI接待主要作为真人接待的补充，可在非工作时间为患者提供引导服务，7*24小时在线。）





核心区域3-元宇宙挂号中心

- 在元宇宙挂号中心处，均有真人/AI接待问询，用户可先利用AI咨询预约，确认预约信息后前往挂号处挂号。（AI接待主要作为真人接待的补充，可在非工作时间为患者提供引导服务，7*24小时在线。）



渲染风格示意





核心区域4-元宇宙诊疗中心（工作时间）

- 患者在元宇宙挂号中心完成挂号，便可根据AI引导进入元宇宙诊疗中心等待叫号，AI会提醒患者注意到号并且引导患者前往对应诊室就诊。
- 进入就诊室，皮肤病医院的医生和患者，均以数字化身形式相见，在元宇宙平台进行更自然的沟通。同步双方摄像头接入，可实时展现医生及患者的真人状态，便于病情描述、沟通更加高效，也拉近双方距离。



常规1V1就诊模式

正常状态下，均为1v1问诊，即由社区医院的全科医生，为患者提供一对一诊疗服务。



远程多人会诊模式

当有需要时，也可邀请专科医生或专家，进行远程协助会诊，专家也通过数字人化身登录进诊室，实现跨地区的多对一诊疗服务。





PART 04

系统架构





系统架构

足够稳定

足够开放

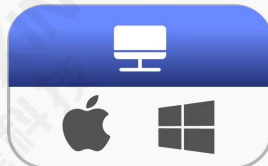
足够灵活

VS·work
元宇宙引擎
入口

应用层

VS·work
元宇宙引擎

独立应用



网页链接



元空间A
「数字孪生」



元空间B
「虚拟仿真」



元空间C
「公共服务」



元空间D
「营销展示」

.....

元空间N
「.....」

VS·SDK开发工具

人 用户信息管理后台

用户注册信息管理
用户角色绑定管理
身份级别设定管理
用户系统打通服务

物 物料配置管理后台

平面物料管理
绿幕/网页/模型管理
全景图/视频/流管理
实时在线配置

场 场景编辑管理后台

空间场景配置管理
空间频道参数管理
场景版本权限管理

数 数据统计管理后台

行为数据统计
聊天记录统计
资源消耗数据统计
定制埋点数据统计

同步系统

RTC音视频

云渲染

CDN分发

大语言模型

支持拓展
其他API
服务

内容审核

实时翻译

语音识别

区块链



THANK YOU
感谢观看

