



龍联科技

龙联科技

致力于文物保护 传承中华文化

目录 / contents

01 公司介绍

02 龙联系统云平台

03 龙联数字生产线

04 业务呈现

PART 01

公司介绍

Longlian Company Limited



公司简介

公司荣誉

《国家文化大数据标准》参编单位
国家级创新科技型企业
国家文化科技创新联盟会员单位
ISO9001质量管理体系认证

公司使命

致力于文物保护，
传承传播中华文化。

公司愿景

用数字文化生产线，
打造可信数据链一体化平台。

服务宗旨

满足客户需求，
为客户提供最优定制化服务。



用科技赋能文化

发展历程

系统研发成功，获“龙联数字化博物馆云平台系统”著作权登记证书

成为国家级科技型企业
应邀参加第十八届深圳文博会
《国家文化大数据体系建设成果展》

2019

公司进入初创期

2021年
6月

获“艺术品3D线上展示系统”、
“一种基于博物馆的艺术品信息展示装置”著作权登记证书

2022年
4月

2022年
10月

龙联数字珍藏分公司成立
数字桃源app项目成立
获ISO9001质量管理体系认证

2023

成为《国家文化大数据标准》参编单位

团队介绍

数据生产部

数据治理管理
数字人生产
数字文物生产

销售部

商务拓展
销售推广
技术支持

技术研发部

项目策划与技术支持
项目技术研发开发

行政部

法律服务
培训策划
人力资源
行政管理

宣传部

宣传策划、文案创作、运维
数字音频创作、剪辑推广
数据市场宣传

财务部

出纳
会计

获取专利

公司先后获得：

《一种基于博物馆艺术品的信息展示装置》专利证书，并已受理认证《基于区块链技术的艺术品数字版权登记交易系统及办法》、《基于数字孪生的民间藏品数字化采集登记系统及方法》、《一种基于指纹身份认证的艺术品信息登记交易系统及方法》、《一种线上权属转移时的身份认证方法及系统》、《基于区块链技术的艺术品数字版权登记交易系统及方法》几项专利。

以及《龙联数字化博物馆云平台系统》、《艺术品3D线上展示系统》、《线上虚拟馆交互平台》、《基于指纹识别身份认证的艺术品登记交易管理系统》、《基于人脸识别身份认证的艺术品登记交易管理系统》软件著作权证书。

龙联科技已通过**国家文化大数据标准安全测试**，进行专业、合规的数字化生产采集，为每个人、每个家庭在数据的可用、可信、可流通、可溯源等方面提供技术支持。



龙联数字化博物馆云平台系统》



《艺术品3D线上展示系统》



《基于指纹识别身份认证的艺术品登记交易管理系统》



《基于人脸识别身份认证的艺术品登记交易管理系统》



《线上虚拟展馆交易平台》



《一种基于博物馆的艺术品信息展示装置》



《龙联数字博物馆云平台安全测试信息安全专项验收测试报告》

测试概况	
测试名称	龙联数字博物馆云平台安全测试
测试时间	2023年05月20日至2023年05月26日
测试地点	广州市天河区珠江新城华夏路10号
测试人员	中软软件测评(广州)有限公司
测试目的	验证龙联数字博物馆云平台的安全性，确保系统符合国家相关标准，保障用户个人信息及交易数据的安全。
测试范围	龙联数字博物馆云平台系统
测试方法	采用渗透测试、漏洞扫描、代码审计等多种测试方法，对系统的安全性进行全面评估。
测试结果	系统整体安全性良好，未发现高危漏洞，符合相关标准要求。

公司风采

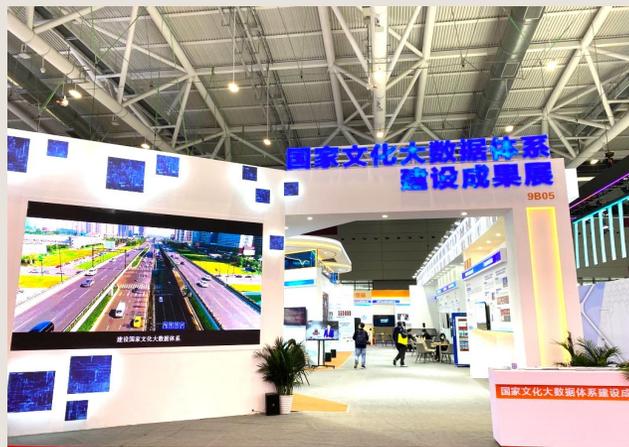
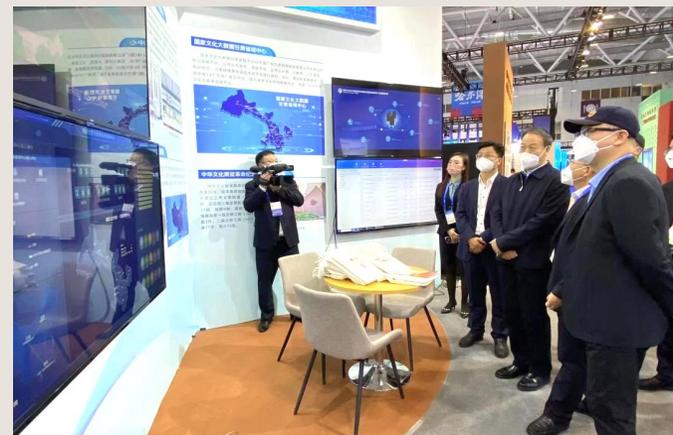
“广东新闻”电视台对龙联科技公司进行了专报道。



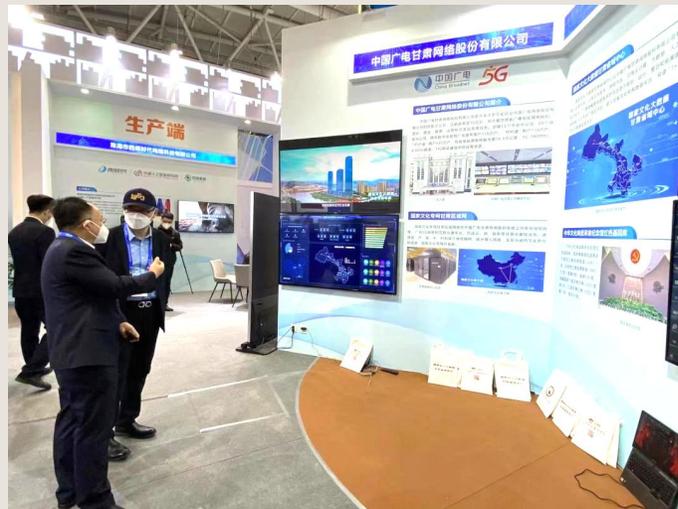
《龙联数字化博物馆云平台系统》的文化科技软件产品，构建了“云、网、端”生态系统，使博物馆“上云用数赋智”，从而推动传统文化产业转型升级，促进博物馆资源数字化转化和开发利用。

第十八届博览会精彩亮相

2022年底，**国家文化大数据体系建设成果展**邀请广州龙联科技公司成为参展商。该展由中国公共关系协会文化大数据产业委员会指导、深圳文化产权交易所（全国文化大数据交易中心）承办，集中展示国家文化大数据体系“四端”（资源端、生产端、云端、消费端）建设成果，具体包括：文化资源数据、数字化采集、红色基因库、国家文化专网、省域/区域文化数据服务中心、文化数据服务平台、文化体验设施、文化体验装备、文化体验场景等。



第十八届博览会精彩亮相



广州龙联科技文化发展有限公司位于文化
产业综合馆>馆的数字成果展区，展会期间
吸引了大量业内人士和观众前来交流参观。

应邀参加2023青岛数字文交会



今年再度获邀参加青岛数字文交会的国家文化大数据体系建设成果展，龙联科技由总经理张勇亲自带队参展，将呈现全新升级迭代的“龙联数字化博物馆云平台系统”，为全国的文博机构带来一揽子数字化解决方案。



2023青岛数字文交会

戴上VR眼镜后，观众在虚拟展馆“龙联云海博物馆”中可以360°赏玩龙联文物，还可以让观众亲身体验通过毛笔书法VR互动游戏，感受中国书法文化的独特魅力，观众还能即时将自己的书法作品输出打印，带回家里珍藏。



众多领导、专家也莅临广州龙联科技展位参观指导。中宣部文改办原副主任、一级巡视员，中国公共关系协会文化大数据产业委员会副主任委员高书生，等领导对龙联科技的数字产品和研发方向给予了充分的肯定，勉励公司团队继续努力，为国家文化数字化战略做出更大贡献。

PART 02

龙联系统

Longlian System



龙联系统概述

系统介绍

为加强文物的保护和利用、传承和推广，为守护中华民族的“根”和“魂”，龙联科技文化发展有限公司坚持以文化保存和传播为己任，紧密结合互联网信息技术，创新发展文物保护、宣传推广、服务交易等有关需求与互联网数字技术深度融合，专门开发了《龙联数字化博物馆云平台系统》的文化科技软件产品，构建了“云、网、端”生态系统，使博物馆“上云用数赋智”，从而推动传统文化产业转型升级，促进博物馆资源数字化转化和开发利用。

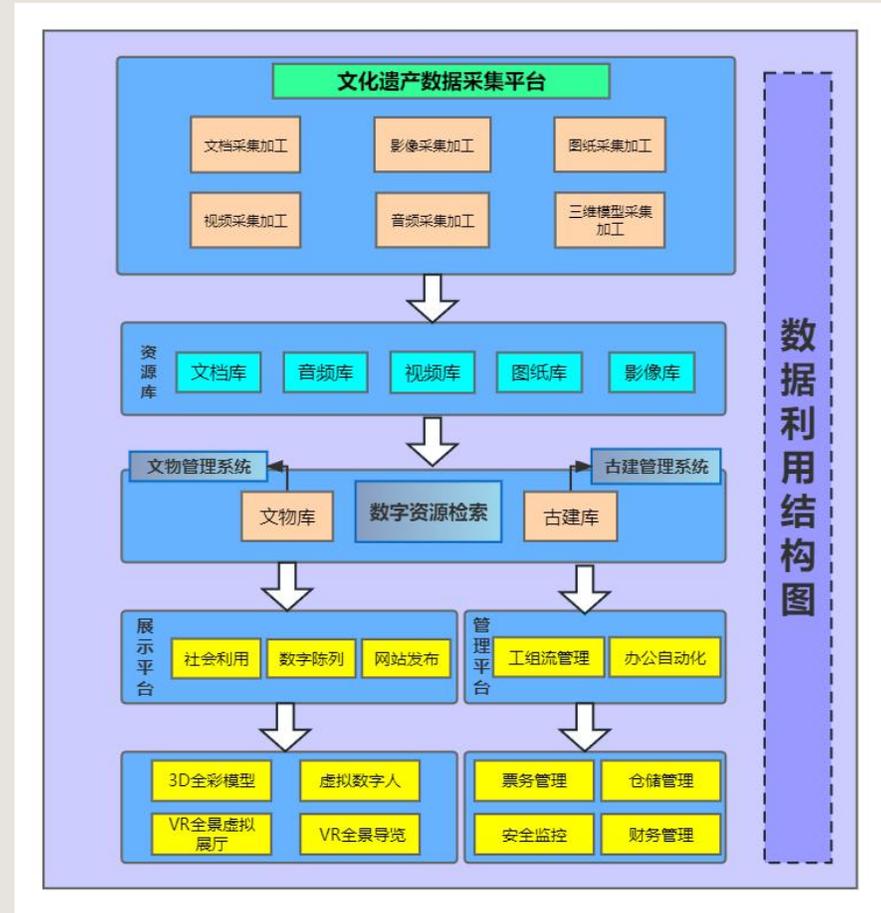
平台特点

- *跨终端平台，多屏兼容适配：可应用于电脑、平板、手机等多种形式终端；
- *支持多种方式部署：独立单机电脑、内网局域网服务器、互联网云服务器；
- *支持5G技术，手机终端实现艺术品3D全彩模型仿真在线交互展示；
- *支持VR/AR技术，可支持博物馆720度全景、三维虚拟场景在线交互展示；
- *利用云计算分布式技术，支撑艺术品多种数据格式（文本数据、高清图像、视频影像、音频数据、3D模型全息影像数据）大数据量存储和访问能力；
- *利用人工智能分析技术，基于前端微信用户一后台互动数据采集分析，实现艺术品用户画像数据，让平台更了解用户偏好，达到智能推荐等交互目的；
- *支持区块链技术，可扩展实现艺术品的真伪、权属、流转、交易的数据上链，解决艺术品在多个环节的信任问题；
- *支持丰富可定制的文物数据格式规范，文物数据库以国家文物馆藏数据标准为指导依据，同时可结合第三方单位要求扩展定制数据；

龙联系统概述



功能框架



数据利用结构图

系统功能模块1： 藏品信息登记数据库管理

1.1 功能说明

藏品文物信息管理—藏品详情数据采集管理，严格按照国家文物行业数据规范要求，保留数据属性扩展能力，支持融合第三方平台数据接口调用对接能力，支持大并发量访问，支持高清像素二维图片文件管理，3D模型数据管理，视频数据文件管理；

1.2 功能说明

藏品文物信息管理—分类管理，支持多种分类管理模式，自定义分类管理功能。

The screenshot displays the '藏品信息云平台' (Treasure Information Cloud Platform) interface. The top navigation bar includes '藏品信息云平台', '控制台', '藏品信息列表', '管理日志', '管理管理', '角色组', '权限菜单', '出库记录列表', and 'Admin'. The left sidebar shows the user 'Admin' is online and lists various menu items like '藏品信息库', '藏品信息列表', '添加藏品信息', '办公子系统', '基础信息表', '评论咨询', '兑换申请表', '藏品收藏表', '礼品表', '持有人管理', '入库流程记录表', '鉴定记录', '租借记录表', and '交易记录管理'. The main content area shows a '控制台' (Dashboard) with a search bar and a table of artifacts. The table has columns for ID, 藏品自编号 (Treasure Self-Number), 藏品名称 (Treasure Name), 藏品编号 (Treasure Number), 采集时间 (Collection Time), 一级类别ID (Primary Category ID), 封面图片 (Cover Image), and 操作 (Action). The table lists 10 artifacts, each with a '查看详情' (View Details) button, a '卡片页' (Card Page) button, and a delete icon. The bottom of the table shows pagination: '显示第 1 到第 10 条记录, 总共 317 条记录 每页显示 10 条记录' and '上一页 1 2 3 4 5 ... 32 下一页'.

ID	藏品自编号	藏品名称	藏品编号	采集时间	一级类别ID	封面图片	操作
334		洪州窑凤纹盘口瓶	LLKJ00000222	2021-02-08 21:55:20	瓷器		查看详情 卡片页
333		越窑青瓷四系盘口瓶	LLKJ00000220	2021-02-08 21:49:21	瓷器		查看详情 卡片页
332		磁州窑龙凤纹葫芦瓶	LLKJ00000212	2021-02-08 21:44:54	瓷器		查看详情 卡片页
331		磁州窑观音坐莲梅瓶	LLKJ00000418	2021-02-08 21:40:30	瓷器		查看详情 卡片页
330		磁州窑三面开龕人物梅瓶	LLKJ00000417	2021-02-08 21:36:29	瓷器		查看详情 卡片页
329		民国粉彩弥勒佛像	LLKJ00000177	2021-02-08 21:30:50	瓷器		查看详情 卡片页
328		浅降彩先生教学图画缸	LLKJ00000440	2021-02-08 21:26:24	瓷器		查看详情 卡片页
327		祭蓝釉堆花弦纹花瓶 (一对)	LLKJ00000454	2021-02-08 21:22:10	瓷器		查看详情 卡片页
326		龙泉青釉划花蒜头瓶 (一对)	LLKJ00000445	2021-02-08 21:17:08	瓷器		查看详情 卡片页
325		青釉笔洗	LLKJ00000431	2021-02-08 21:12:28	瓷器		查看详情 卡片页

系统功能模块2： 宣传信息管理



2.1 功能说明

宣传信息栏目管理，支持多种宣传信息栏目分类，支持博物馆展览专题信息管理、平台介绍推广图文信息管理、视频宣传展示等。



四会博物馆案例

系统功能模块4：在线艺术品商城

4.1 功能说明

商城模块—商品管理：采集艺术品商品信息，上架管理，支持手机端客户端展示推广；

4.2 功能说明

商城模块—订单管理：采集用户订购订单信息，管理订单状态，支持在线支付和资金流水明细管理，管理订单发货状态，查询统计管理；

Id	商品ID	用户ID	申请时间	联系地址	联系电话	审核状态	快递单号	订单状态	明细流水号	操作
18	15	30	2022-03-03 15:50:07	广州市天河区	13202532741	1		0	-	✓ ✕
17	12	5	2022-03-02 10:38:44	天河区黄埔大道601-25	13602428777	1	SF12345678	1	2022030210256992	✓ ✕
16	11	5	2022-03-02 10:33:35	天河区黄埔大道601-苏2	13602428727	0		1	2022030352564956	✓ ✕
14	13	30	2022-02-15 16:40:29	广州市越秀区富力新天地	1361223456	0		1	-	✓ ✕
12	11									✓ ✕
8	18									✓ ✕
7	18									✓ ✕
5	11									✓ ✕
4	12								22030854505549	✓ ✕
3	11									✓ ✕

钧窑红斑弦纹梅瓶
¥10000

官窑双耳瓶
¥10000

青釉刻花凤纹梅瓶
¥10000

珐华五彩凤纹梅瓶
¥10000

定...
¥10000

系统功能模块5： 藏品仓储与移动记录管理库

5.1 功能说明

藏品流转—仓储和移动记录管理：支持多仓库信息管理，记录物品流转的详情信息、流转地址、时间等，便为做数据备案和数据分析。

The screenshot displays the '藏品云平台' (Treasure Cloud Platform) interface. The top navigation bar includes '控制台', '鉴定记录列表', '参观预约申请', '公证记录列表', and '地址变更记录列表' (highlighted). The left sidebar lists various management modules, with '地址变更记录' (Address Change Record) highlighted in red. The main content area shows a table of address change records with columns for '变更记录id', '藏品ID', '所在地址', '地址变更日期', '经办人', and '操作'. A modal window titled '查看详情' (View Details) is open, showing the details for the selected record (ID: 1), including '藏品ID: 一路连科纹青花罐', '所在地址: 广州同和仓库', '地址变更日期: 2022-03-15 15:29:23', and '经办人'.

变更记录id	藏品ID	所在地址	地址变更日期	经办人	操作
2	224	1	2022-03-15 15:29:37	15	查看详情 删除
1	73	1	2022-03-15 15:29:23	11	查看详情 删除

显示第 1 到第 2 条记录，总共 2 条记录

查看详情

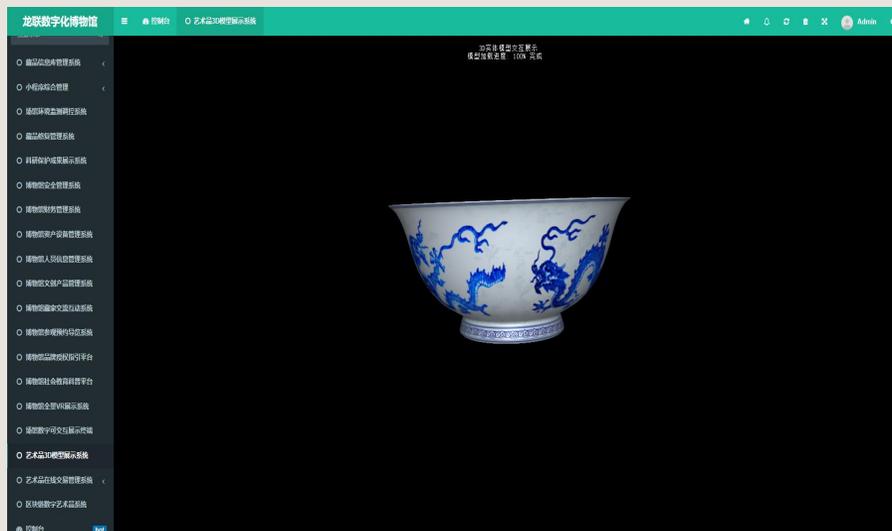
藏品ID: 一路连科纹青花罐

所在地址: 广州同和仓库

地址变更日期: 2022-03-15 15:29:23

经办人:

系统功能模块6： 藏品3D立体展示系统



6.1 功能说明

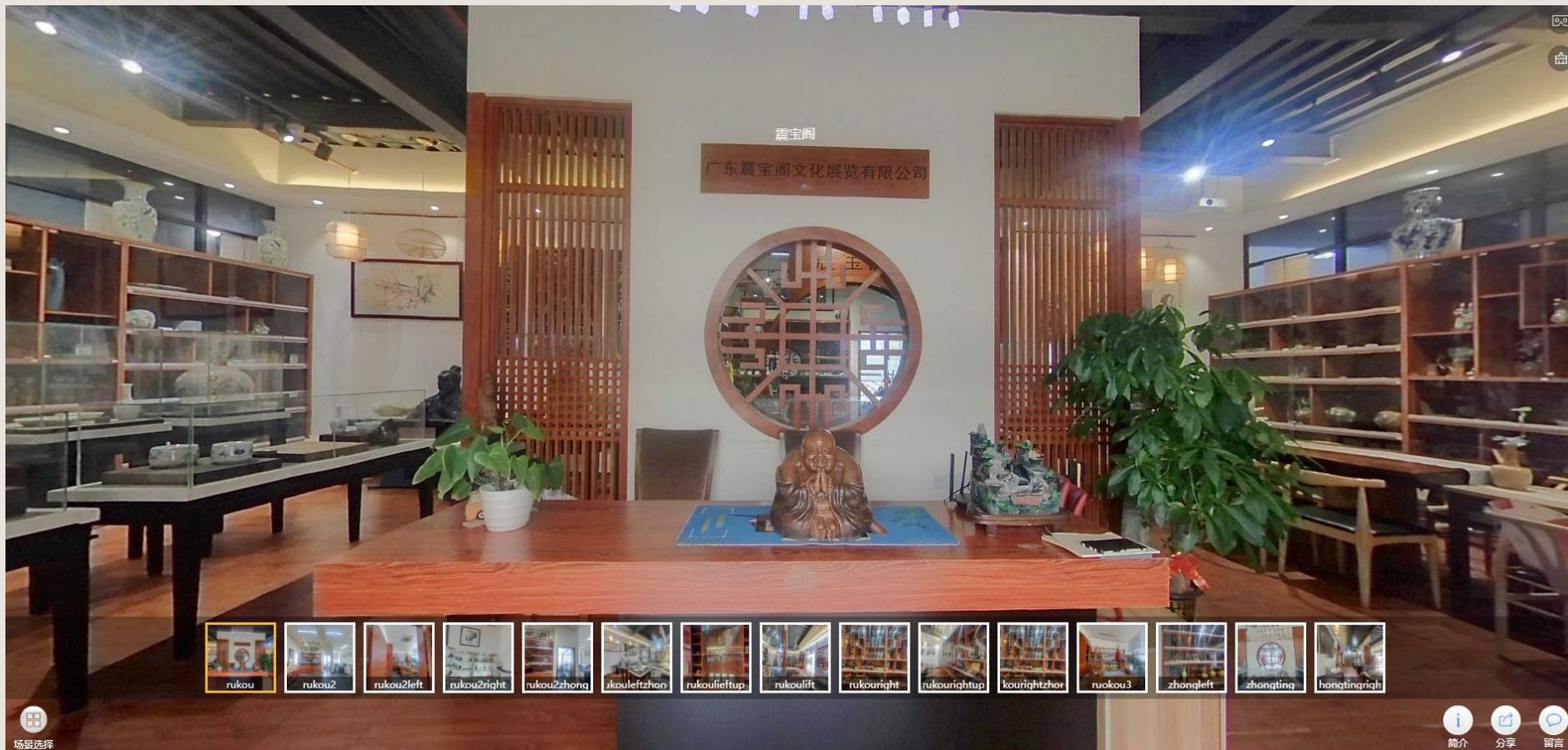
藏品3D模型数据管理，支持多种3D模型数据格式的采集和展示，手机端支持多平台兼容（小程序、APP、手机网页H5等类型），手机端可交互，多角度、可伸缩全景展示。



系统功能模块7： VR全景展示系统

7.1 功能说明

720全景VR虚拟全景模块，支持多场景的全景高清VR图片的采集和展示，手机端支持多平台兼容（小程序、APP、手机网页H5等类型），手机端可交互，多角度、可伸缩全景展示，支持虚拟全景多层数据交互（VR场景子区域可弹出多层详情信息，支持内置视频、图文详情展示）



系统功能模块8：藏品鉴定管理模块

The screenshot displays the 'Collection Cloud Platform' (藏品云平台) interface. The top navigation bar shows 'Admin' and '在线' (Online). The sidebar menu on the left lists various modules, with '鉴定记录列表' (Collection Authentication Record List) highlighted. The main content area shows a table of authentication records with columns for Id, 藏品ID (Collection ID), 鉴定提交日期 (Authentication Submission Date), 单据编号 (Document Number), 鉴定结果 (正品/未确认) (Authentication Result), 鉴定报告图片 (Authentication Report Image), 合同附件 (Contract Attachment), 经办人 (Handler), 鉴定状态 (待定、已定、进行中) (Authentication Status), 鉴定备注 (Authentication Remark), and 操作 (Action). A modal window titled '查看详情' (View Details) is open, showing the details for a record with 藏品ID: 5, 单据编号: 002, 鉴定人: AA 鉴定师, 鉴定结果: 正品, 鉴定报告图片, 合同附件, 经办人: 1, 鉴定状态: 进行中, and 鉴定备注.

Id	藏品ID	鉴定提交日期	单据编号	鉴定结果 (正品/未确认)	鉴定报告图片	合同附件	经办人	鉴定状态 (待定、已定、进行中)	鉴定备注	操作
4	5	2020-09-27 17:14:47	004	正品		/uploads/20200927/b1f5e869528aaf4754902ea310a03db8.png	1	进行中		查看详情
3	5	2020-09-27 17:16:02	003	正品		/uploads/20200927/b1f5e869528aaf4754902ea310a03db8.png	1	进行中		查看详情
2	5	2020-09-27 17:16:13						进行中		查看详情
1	5	2020-09-27 17:16:24						进行中		查看详情

8.1 功能说明

藏品鉴定信息管理，采集鉴定流程数据，支持自定义鉴定流程数据和多次鉴定操作，关联鉴定结果附件文件、支持鉴定机构关联数据追溯。

系统功能模块9：藏品公证信息管理模块

The screenshot displays the 'Notarization Record List' (公证记录列表) module in the 'Collection Cloud Platform' (藏品云平台). The interface features a sidebar menu on the left, a top navigation bar, and a main content area. The 'Notarization Record List' is highlighted in the top navigation bar. The main content area shows a table with columns for 'Record ID', 'Collection ID', 'Notarization Submission Date', 'Document Number', 'Notarization Result Status', 'Notarization Report Image', 'Handler', 'Notarization Status', 'Notarization Remarks', and 'Operations'. Two records are visible, both with a status of 'Pending' (待安排). A 'View Details' (查看详情) button is highlighted with a red arrow, leading to a modal window showing the details of the selected record (ID 1).

记录id	藏品ID	公证提交日期	单据编号	公证结果标识 (通过、未完成)	公证报告图片	经办人	公证状态	公证备注	操作
2	5	2020-09-26 12:13:58	002	未完成		1	待安排		查看详情
1	5	2020-09-25 21:16:28	001	未完成		1	待安排		查看详情

显示第 1 到第 2 条记录。

查看详情

藏品ID: [下拉菜单]

公证提交日期: 2020-09-25 21:16:28

单据编号: 001

公证结果标识 (通过、未完成): 未完成

公证报告图片:

合同附件:

经办人: 1

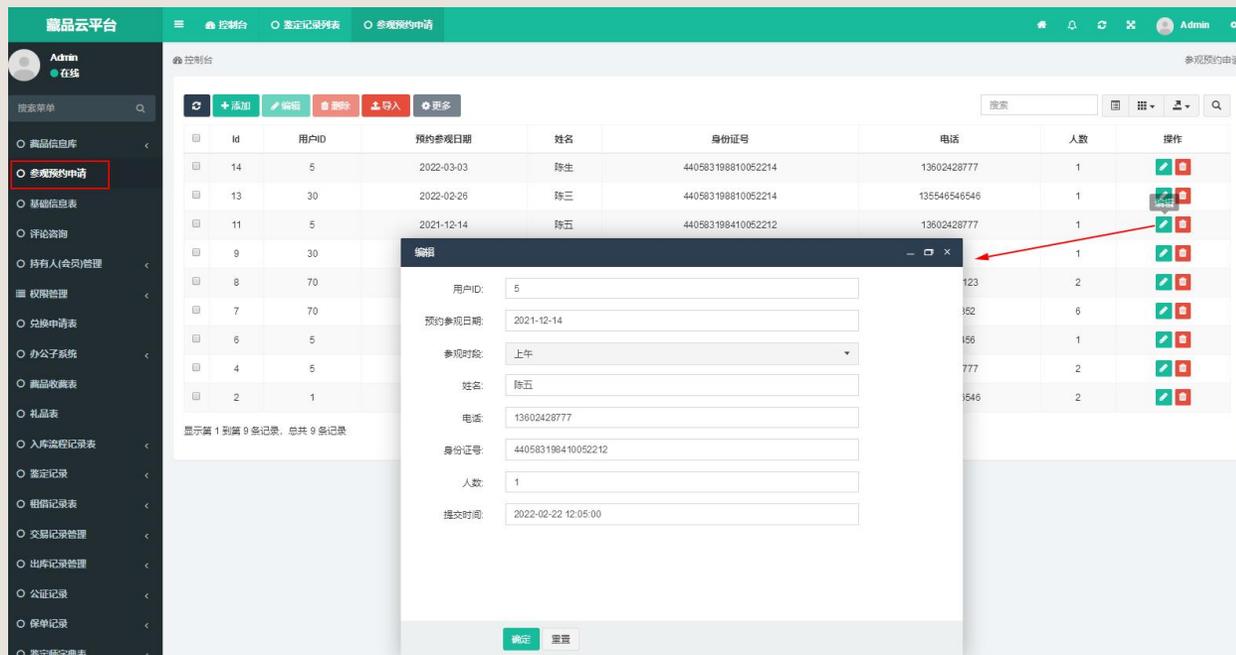
公证状态: 待安排

公证备注: [输入框]

9.1 功能说明

藏品公证信息管理，采集公证流程数据，支持自定义公证机构信息，关联公证结果附件文件、支持公证机构关联数据追溯

系统功能模块10： 预约参观管理模块



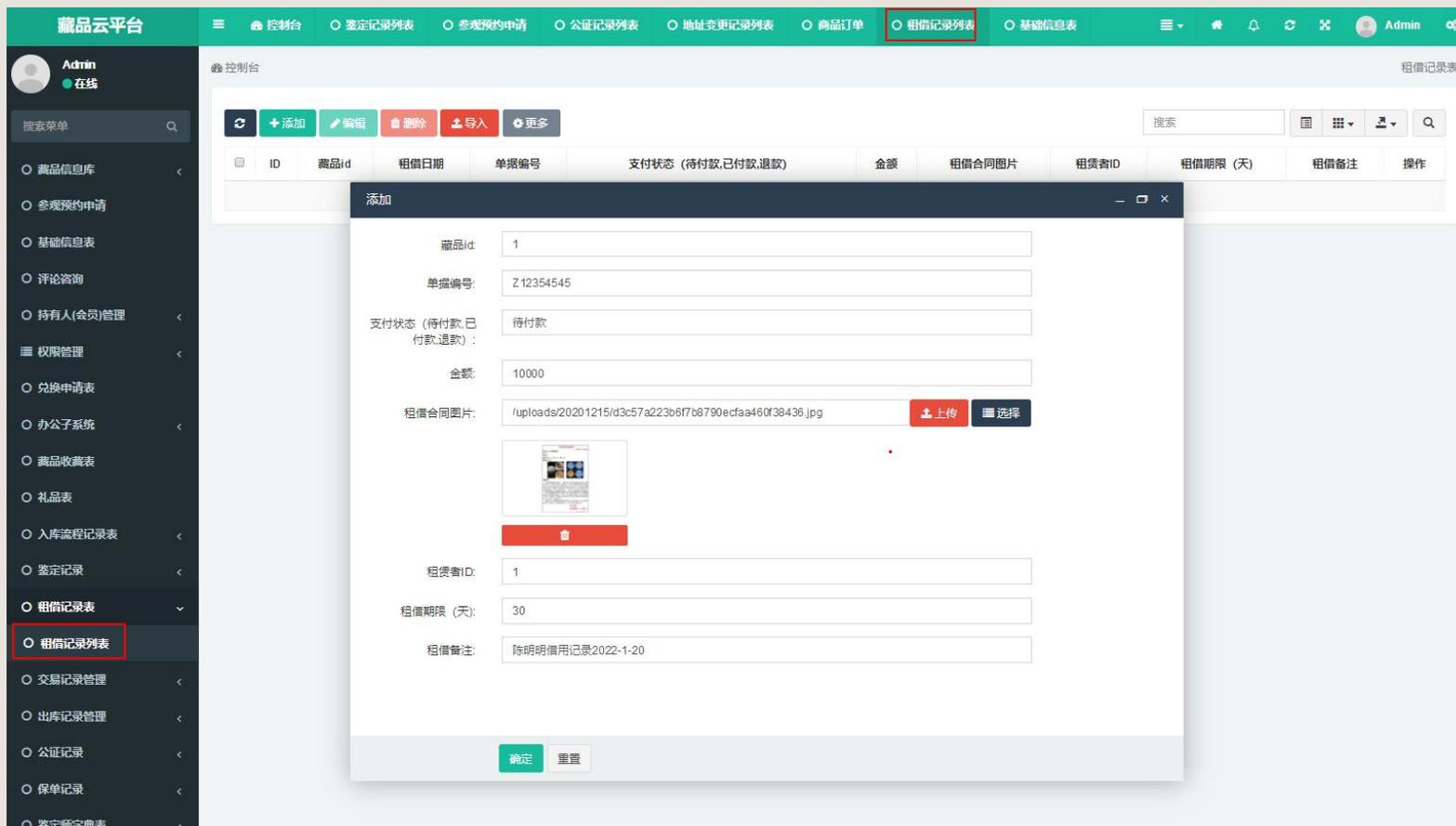
四会博物馆案例



10.1 功能说明

预约参观信息管理，支持手机端用户提交预约数据采集、电脑端进行数据监测、数据统计查询、报表查看和excel导出功能，支持多条件筛选查询。

系统功能模块11： 藏品租借信息管理模块



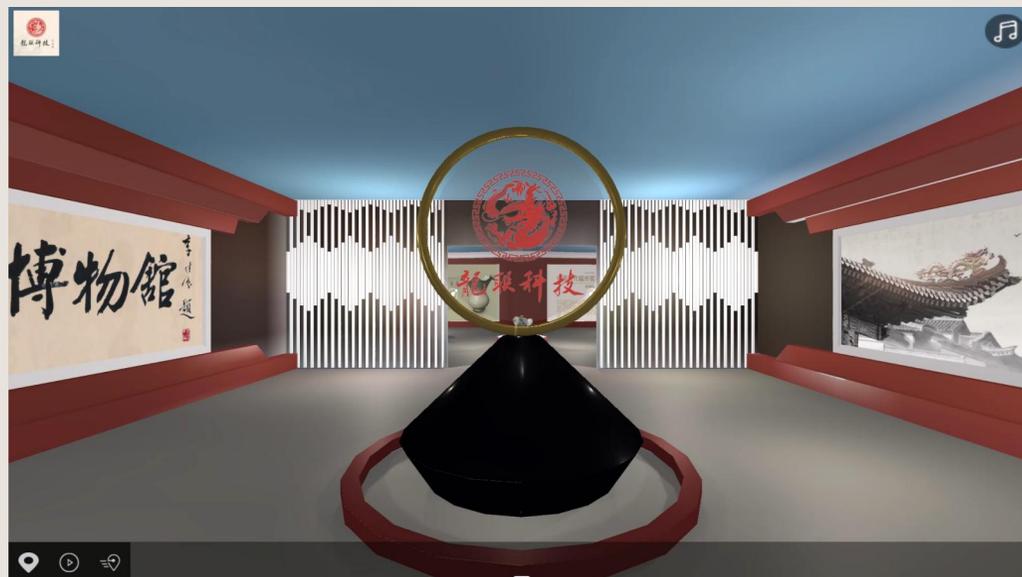
11.1 功能说明

藏品租借信息数据采集管理，支持关联租借合同附件、租借统计查询、日期期限管理、费用记录管理等信息备案管理。

系统功能模块12： 虚拟展厅线上展示系统

12.1 功能说明

三维虚拟展厅线上交互展示模块，支持馆藏场景的高仿真建模、藏品3D模型采集和仿真展示（无实际场景亦可按构思建造虚拟场馆），支持手机端等多平台兼容（小程序、APP、手机网页H5等类型），手机端可交互，多角度、可三维展示，支持藏品3D模型伸缩全方位交互（虚拟展厅子区域可弹出藏品详情信息介绍，支持内置视频、图文详情展示）。



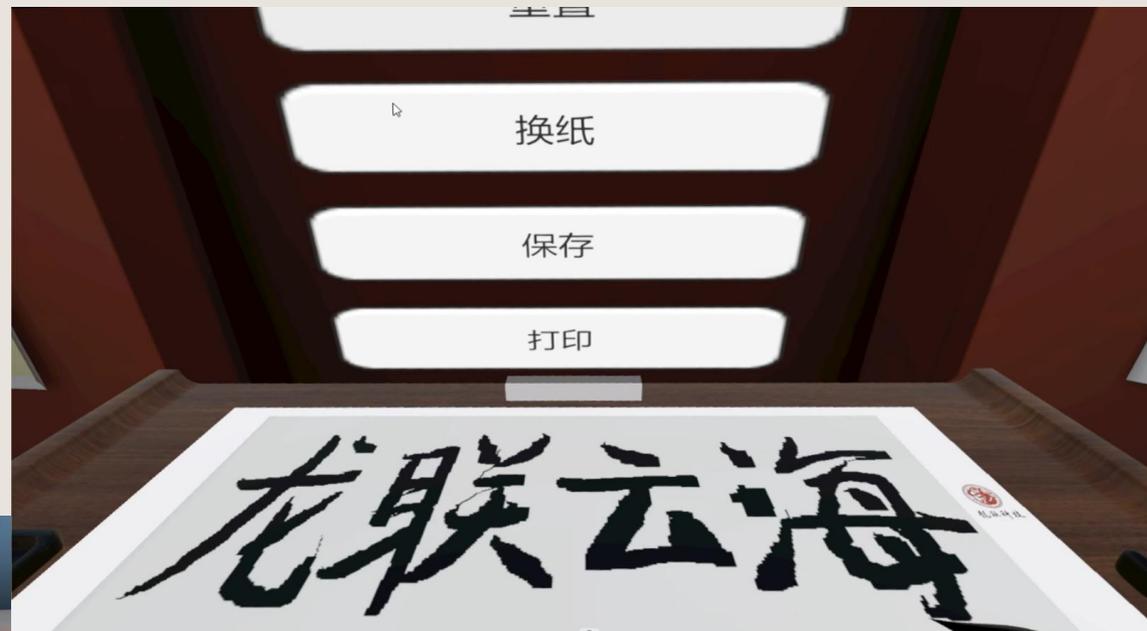
系统功能模块13：数字人

13.1 功能说明

通过三维建模的手段进行数字人的创作，结合需求完成系列工作，如数字人讲解、数字人导览等。



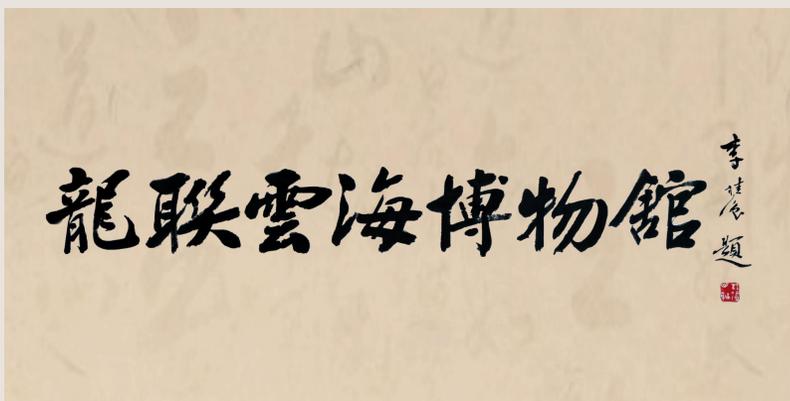
系统功能模块14： 虚拟空间交互



14.1 功能说明

通过VR设备在虚拟展厅中进行交互行为，如抓取藏品观看、毛笔书写等。

系统功能模块15： 小程序展示端

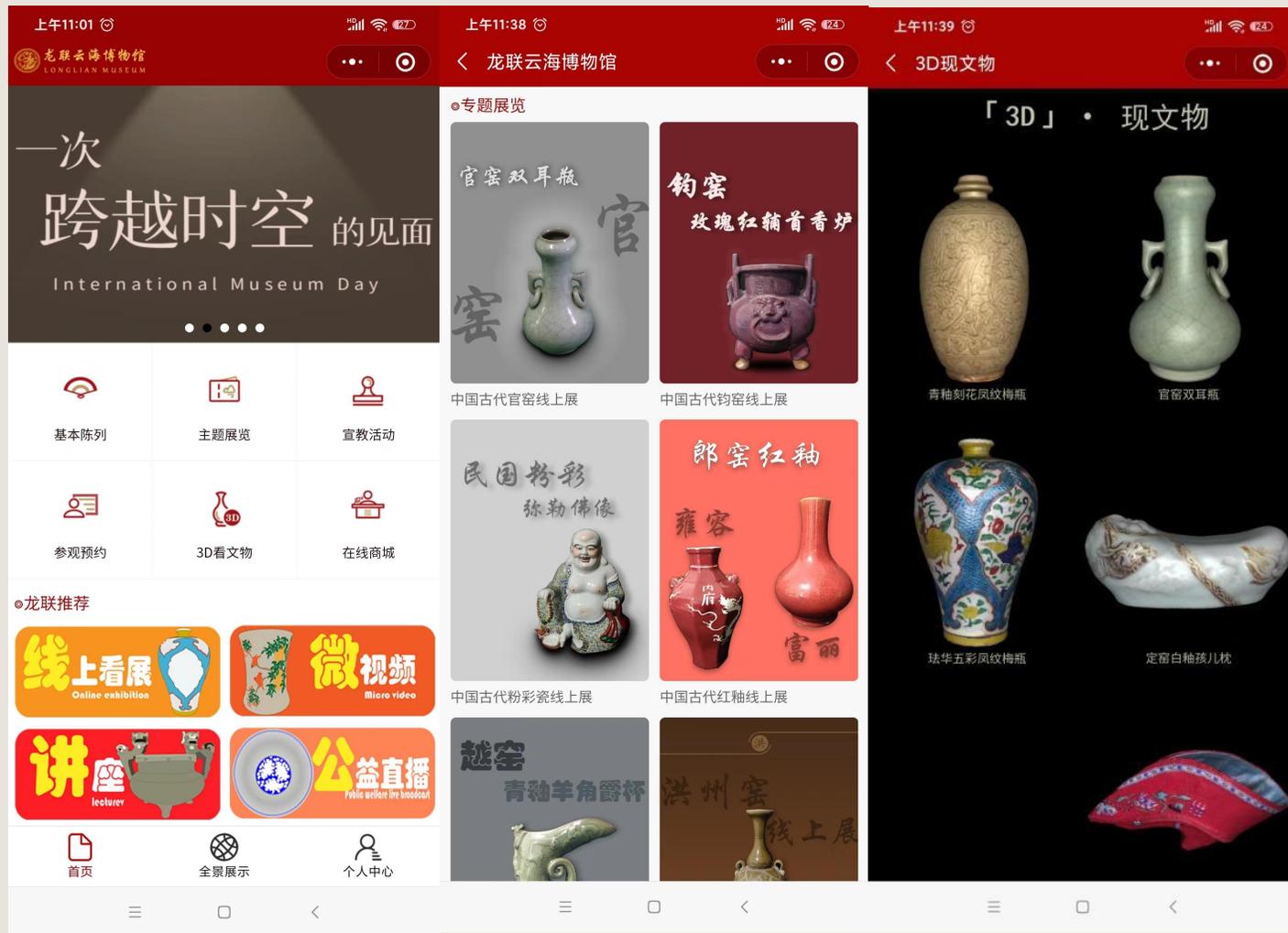


15.1 功能说明

小程序展示端包含首页展示、基本陈列、主题展览、宣教活动、参观预约、3D看文物、在线商城、展厅全景展示、个人中心几大部分。



扫码体验



系统前端展示

支持多种对外宣传栏目分类，政策宣讲，文旅动态，凸显博物馆特色、地方特色，公众人物、工作亮点、研发成果等。

 三维实景展示	 VR全景视频	 3D环物	 全景展位系统	 个性开场动画	 视频植入	 音乐、语音植入	 一键导览	 全景头部公告	 全屏展示功能
 全景打赏	 企业名片	 漫游导图	 VR模式	 说一说功能	 地图导航	 跨平台分享	 天气功能	 重力感应系统	 多视角展示
 电子手册功能	 文本、图片植入	 企业微信绑定	 地面广告	 沙盘导览	 指南针功能	 多终端适配	 场景搜索	 场景加密功能	 留言功能
 离线全景包	 多样化插件	 皮肤功能	 个性官网	 智能后台管理系统	 无人机全景航拍 天空漫游 震撼视角	 720VR全景 身临其境 实景还原	 三维实景漫游 实景拍摄 身临其境	 360全景视频 独特视角 灵巧思维	

PART 03

龙联数字生产线

Lonlian Data Line



数字文化生产线—— 博物馆数字化的基础

标准化：数字生产的基本要求

广州龙联科技研发的“龙联博物馆数字化云平台”及其配套的“数字文化生产线”，正是进行标准化博物馆数字化建设的好帮手。作为《**国家文化大数据标准**》参编单位，广州龙联科技先后参与了《**虚拟数字人能力技术要求**》《**红色基因库数据采集标准**》等国家级团体标准的编制，并严格按照国家相关法规和《国家文化大数据标准》体系建立了《**龙联科技数字文化生产线标准**》《**龙联科技数字古建筑生产线标准**》等生产规范，如三维数字化采集的标准要求采集人员包括项目经理、三维扫描工程师、三维扫描助理、摄影师、摄影助理、库管员、三维建模工程师、质检员等。采集工具则要求配备大空间激光三维扫描仪、三维扫描仪、中画幅照相机、具备相应数据处理能力的计算机等。



数字文化生产线—— 博物馆数字化的基础



个性化：龙联科技提供更多选择

博物馆数字化建设还要避免“千馆一面”的现象，不能照抄照搬优秀博物馆的同一套经验。而且随着数字技术的不断发展，数字博物馆也朝着智能化、互动化、个性化的方向发展，博物馆也应该根据自身的实际情况，在标准化数字生产线的基础上，选配适合自身特点的个性化技术服务。

龙联博物馆数字化云平台搭配了**区块链**的功能，可以让基于实体文物的数字文物**上云上链**，实现对文物的来源追溯，解决了交易中的信任问题，为民间藏品的流转找到了出路，因此区块链及数字交易模块就是民营博物馆充分盘活藏品的最佳个性化选择。

此外，龙联博物馆数字化云平台开发了丰富的VR互动应用，如VR虚拟书法，可以通过VR装备实现无纸笔仿真书写，还可以把写好的作品打印输出收藏，真正实现了元宇宙从实到虚、再从虚到实的全链条沉浸式体验。这类传统文化VR互动体验，是历史艺术类博物馆用来增加观众互动性、宣传推广传统文化的绝佳个性化服务。



PART 04

龙联业务呈现

Longlian Business



《龙联数字化博物馆云平台》系统功能应用图

应用领域	文化遗产智慧管理		文化遗产活化利用			文化遗产内涵挖掘		文化遗产保护修复	
应用功能	文物资产管理	数字化工作平台	文化遗产体验与传播应用	文化遗产版权管理与交易	文化遗产教育	文化遗产文字描述	文化遗产知识图谱	文化遗产数据采集	文物防害与数字修复
应用实例 (部分)	①各类博物馆监控管理； ②文物可视化数据平台； ③文物普查资料平台； ④博物馆文物数据库。	①景区、文化街区数据采集，传播、推广平台； ②考古现场灾害监测、数据实时收集、文物保护、监控等一体化平台。	①数字博物馆线上云展览、全息投影展览、3D移动端展览； ②文物交互展示平台，云端图像化展示，各类文化遗产如：图书、影视短视频、直播、AR交互、文创等； ③智慧景区、文化街区、文献挖掘，还原历史城市、人物，数字人导览、AR导览。	①文化遗产IP生产； ②文化遗产数字藏品； ③文化遗产数字版权； ④区块链资产交易。	①文化遗产线上学习平台； ②文化遗产虚拟仿真教学平台； ③VR沉浸式教育； ④开放式知识点共享交互平台。	①文化遗产文字描述记录库； ②文化遗产语音记录库； ③文化遗产动作教学记录库。	①非遗基因知识图谱； ②中国元素数据库； ③中华民族文化基因库； ④文化遗产标本库。	①文物拍照、拍摄、扫描、数据采集； ②三维建模数据采集； ③非遗二维高清图像采集； ④近景摄影测量采集数据。	①高清扫描预防文物病害； ②馆藏文物环境监测； ③不可移动文物环境监测； ④虚拟建模修复文物； ⑤出土文物的数字化识别与修复。
应用技术 (部分)	①多媒体数据存储、加密与数字水印技术； ②OCR识别技术，智能图像处理技术； ③物联网传感技术，数据采集、大型数据库建设，动态检测技术。	①大数据挖掘技术； ②物联网技术； ③GIS空间技术； ④航空摄影RTK测绘等。	①扩展显示技术（VR、AR、MR）； ②智能屏技术（裸眼3D）； ③人机交互； ④3D打印； ⑤数字人算法训练动捕设备采集； ⑥高清全影摄影获取； ⑦游戏引擎； ⑧三维建模技术； ⑨渲染技术； ⑩IP网络流媒。	①AIGC技术； ②区块链技术； ③大数据与人工智能技术。	①实时同步交互技术； ②音视频处理技术； ③数字化课程技术。	①机器学习； ②数据校注； ③数据编码。	①机器学习； ②数据校注； ③数据编码。	①结构光法； ②三维激光扫描； ③二维高清图像采集； ④摄影测量技术； ⑤工业CT扫描技术。	①高光谱、多光谱技术； ②智能识别技术； ③三维图形建模算法； ④AI影像修复技术； ⑤精确纹理映射，碎片扫描、特征识别技术。
应用场景	各类型文化、历史场馆 名人纪念馆	景区文化行馆 历史文化街区 考古现场 老街历史馆	历史博物馆 科技馆 革命历史博物馆	文创、IP交易平台	学校 培训 社会大众	图书馆 文献馆 民俗文化馆 资料档案馆 家谱馆	学校 历史博物馆	文物档案馆 地域历史博物馆	文物修复中心 博物馆

合作客

红色文化馆

革命历史纪念馆

党风廉政展馆

革命文物收藏馆

革命英雄人物馆

革命胜地纪念馆

部队英烈纪念馆

军队装备展馆

历史^户文化馆

地域历史博物馆

少数民族文化馆

行业特色博物馆

农耕文明史展馆

民俗文化馆

企业文化馆

文献档案馆

乡村振兴馆

数字景区元宇宙建设

祠堂族谱馆

家谱馆

老街历史馆

景区文化行馆

名人纪念馆

家事文化馆



龍联科技

感谢观看 欢迎指导



扫码关注 龙联科技