

文物数字综合管理系统

联通（四川）产业互联网有限公司



1

建设背景

2

系统概述

3

系统功能

4

优势案例



切实加大文物保护力度 推进文物合理适度利用 努力走出一条符合国情的文物保护利用之路

中共中央办公厅、国务院办公厅印发的《关于加强文物保护利用改革的若干意见》指出，到2025年，紧紧围绕走出一条符合我国国情的文物保护利用之路，文物依法保护水平显著提升，文物保护利用传承体系基本形成，文物安全形势明显好转，文物机构队伍更加优化，文物领域社会参与活力不断焕发，文物工作在坚定文化自信、推动中华文化走出去、促进经济社会发展中的重要作用进一步发挥，文物保护利用成果更多更好惠及人民群众，文物治理体系和治理能力现代化初步实现。

无信息化管理

信息化认识不足

缺乏信息化的管理系统

专业人才缺乏

工作管理方式传统

简单信息化管理

低水平建设、通用性差

数据类型单一、规模小

管理流程规范性有待提升

文物数据信息的共享和利用差

1

建设背景

2

系统概述

3

系统功能

4

优势及案例

通过前期充分调研，结合博物馆各部门实际岗位职责和业务，在充分理解馆藏业务工作流的基础上，设计以藏品为中心，涉及藏品信息管理、库房日常管理、统计分析、门户管理、数字化资源管理等内容的综合性藏品管理与资源利用的软件系统。

业务层面上，通过搭建数字化藏品管理平台，实现藏品的信息登录、检索统计、出入库管理、库房盘点、库房人员物品管控等。最终达到藏品的信息化、数字化、系统化管理目标，使得藏品管理业务流程更加规范，藏品管理利用更加高效安全。

《博物馆藏品管理办法》

《博物馆藏品信息指标体系规范》

《WWT0016-2008馆藏文物保存环境质量检测技术规范》

《WWT0018-2008馆藏文物出入库规范》

《WWT0019-2008馆藏文物展览点交规范》

《WWT0020-2008文物藏品档案规范》

《WW/T0017-2013 馆藏文物登录规范》

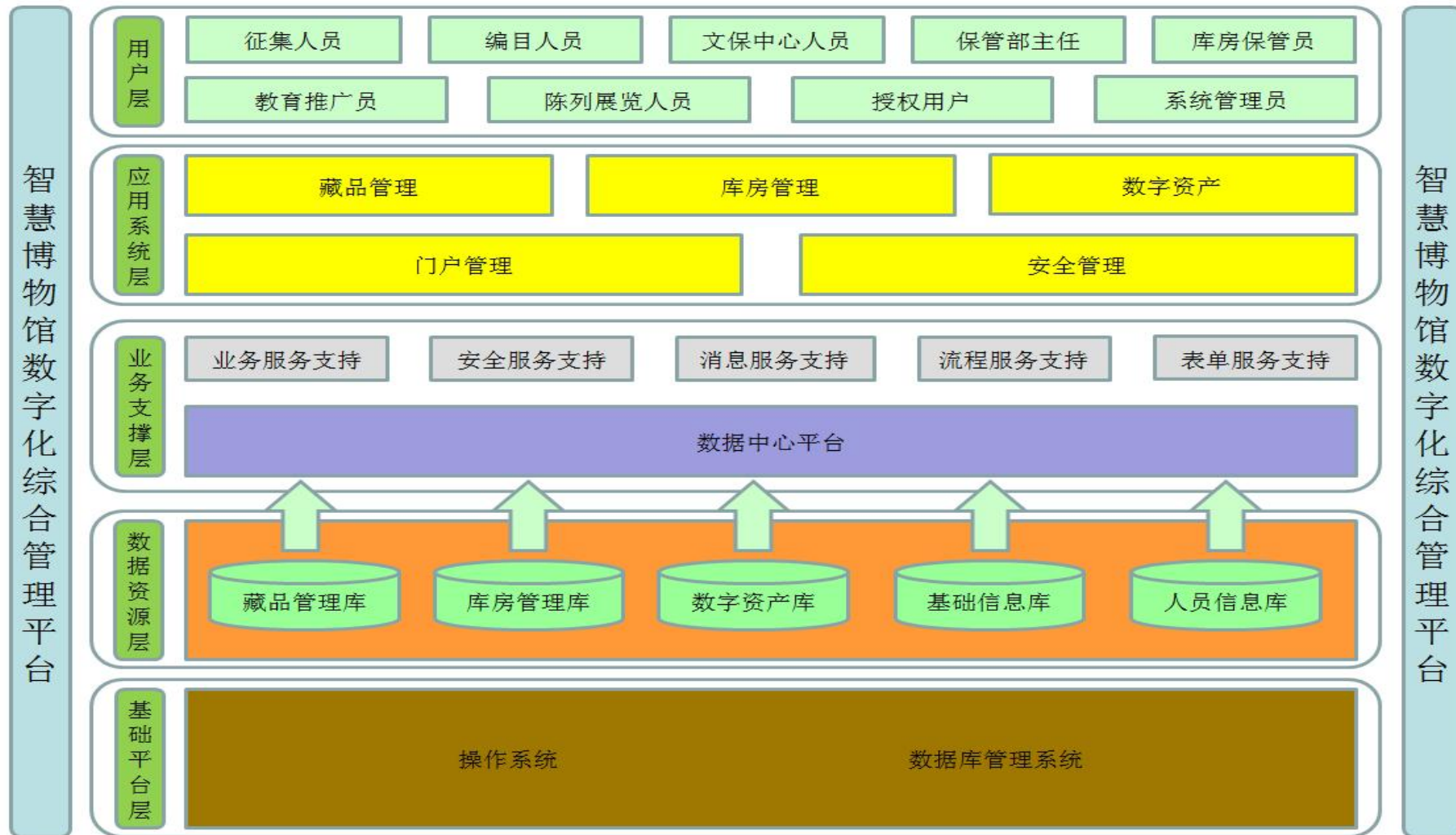
《中华人民共和国计算机信息系统安全保护条例》（国务院147号令）

《信息安全技术 信息系统安全风险评估规范》（GB/T 20948-2007）》

本系统遵循以上所述的规范性引用文件。



藏品管理系统整体架构图



业务流程

Business process



系统界面

System UI



门户信息管理

信息聚合、我的收藏、待办提醒

系统以个人门户及单位门户的形式展示全系统的动态消息，相关的个性化设置。办公助手如待办事项、公告通知，流程动态、预警信息的查看、任务列表。满足不同的管理及业务人员不同的信息化应用，结合用户权限实现馆内应用的安全访问，全面消除信息孤岛，保证各应用系统的有效协同工作。

检索统计分析

预览、检索、导出、维护

藏品信息、数字化资源。相关资料的自定义指标项作为统计条件进行统计分析，以表格、饼图、柱状图、折线图等形式导出，实现藏品数字化信息全面管理和利用。

藏品信息管理

征集、一普导入、拨库、编目

系统以个人门户及单位门户的形式展示全系统的动态消息，相关的个性化设置。办公助手如待办事项、公告通知，流程动态、预警信息的查看、任务列表。满足不同的管理及业务人员不同的信息化应用，结合用户权限实现馆内应用的安全访问，全面消除信息孤岛，保证各应用系统的有效协同工作。

藏品保管管理

账册、利用提借、审批

从藏品信息登录预审、藏品资料登记管理、藏品提借利用。点交出入库流程审批等藏品管理工作网络协同作业，全过程动态管理。解决藏品基本信息的查询调阅、藏品状态一站式管理，自动形成规范化的业务的单据，线上与线下审批手续并行使得藏品管理业务流程更加规范，藏品管理利用更加高效安全。

1

建设背景

2

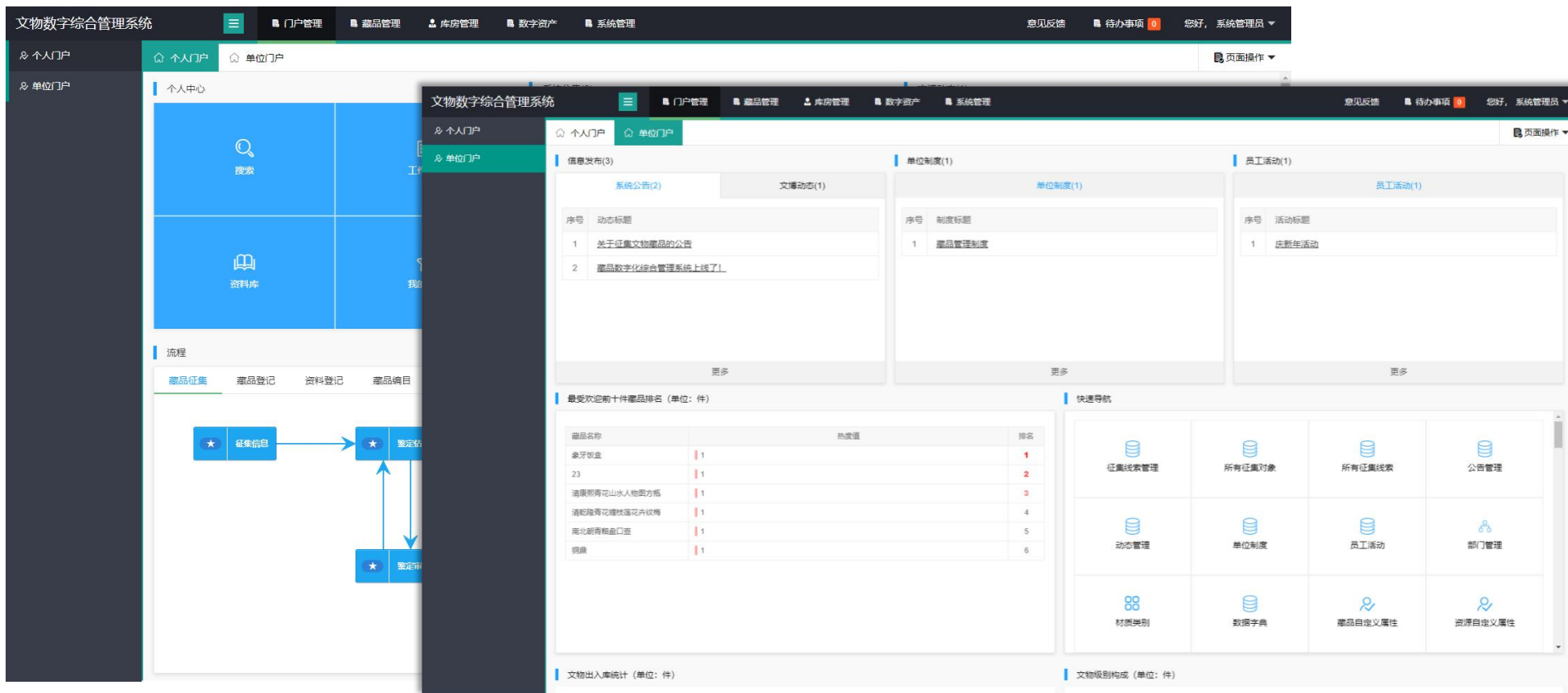
系统概述

3

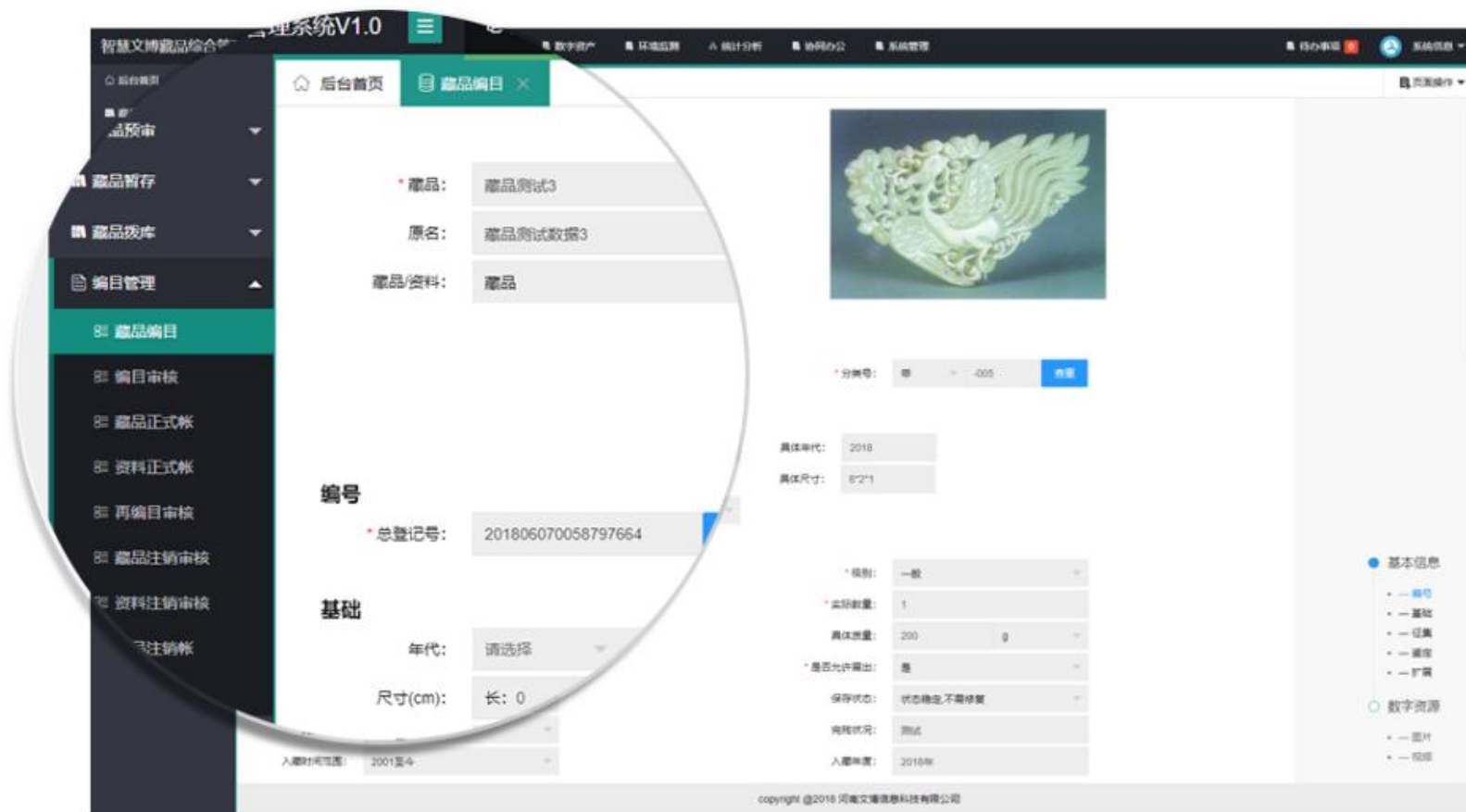
系统功能

4

优势及案例



藏品管理系统以个人门户及单位门户的形式展示全系统的动态消息，相关的个性化设置。办公助手如待办事项、公告通知、流程动态、预警信息查看、任务列表。满足不同的管理及业务不同的信息化应用，结合用户权限实现系统应用的安全访问，全面消除信息孤岛，保证各应用系统的有效协同工作。



- 藏品征集
- 藏品登记
- 资料参考品登记
- 藏品入馆
- 正式账查看
- 正式账变更
- 藏品提借利用
- 藏品统计管理
- 不入藏藏品登记
- 分类账设置

藏品信息化管理实现以藏品为中心的一系列信息登记和审批业务的管理，从征集管理、数据批量导入、藏品分类账目登记和位置拨库，藏品信息的编目入账的管理，以及对藏品的保管状态、考古资料、修复记录、流转等扩展信息的登记与管理，最终形成藏品总账、分类账等藏品全面档案化管理的数据库。资料的存储、调用非常方便，大大加强对藏品账务、业务资料的管理，实现账目管理工作的自动化、智能化，提高工作效率。





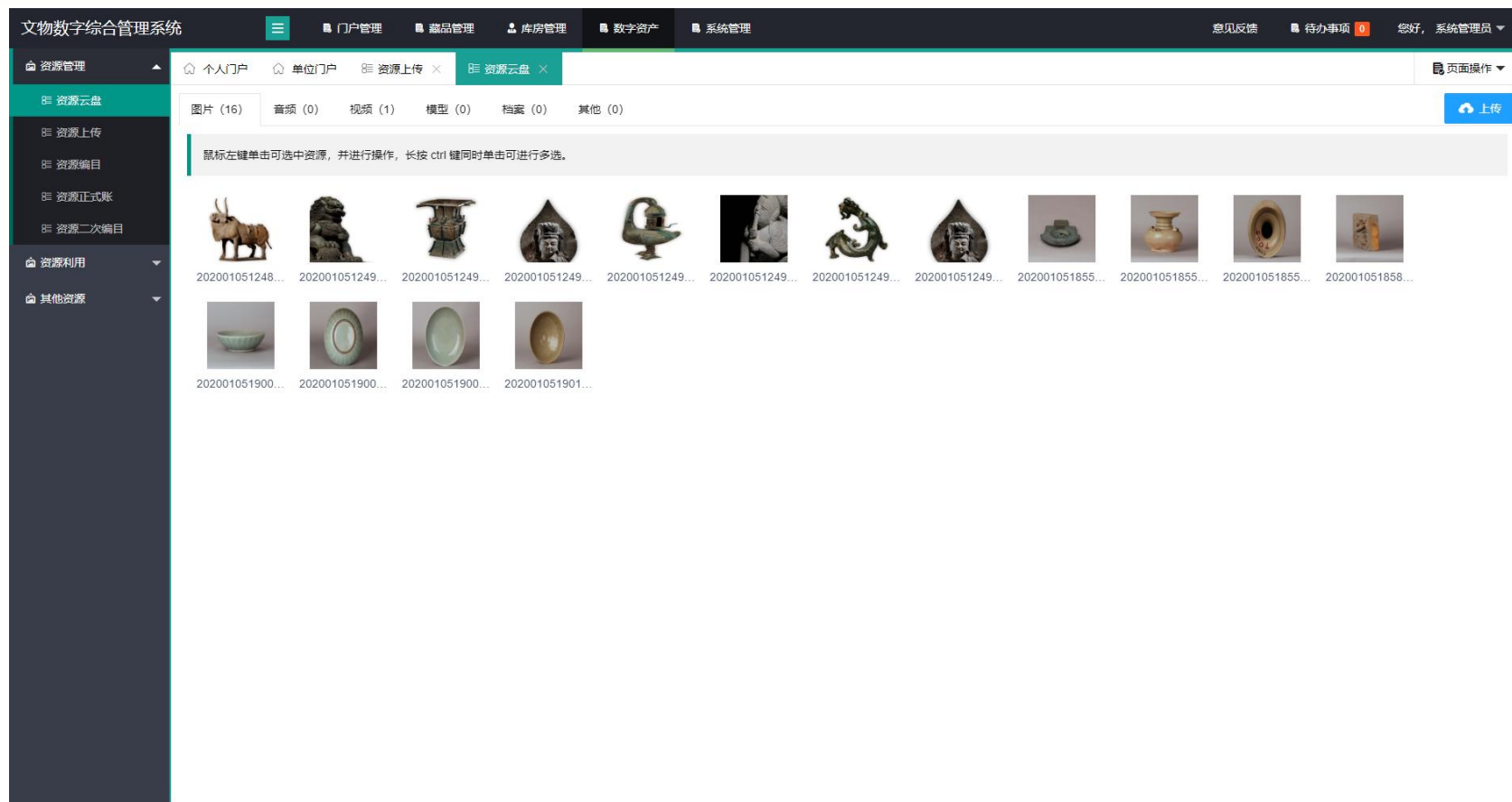
The screenshot displays the 'Museum Digital Comprehensive Management System' interface. It features a sidebar with navigation options like '入库管理' (Inventory Management), '藏品管理' (Collection Management), and '库房管理' (Warehouse Management). The main area shows a list of collections and a detailed view of a loan application. A modal window titled '测试已出库和查询及待出库查看详情' (Test details of items already out of stock and queries and items to be out of stock) is open, showing application details and a '借借及归还文物凭单' (Loan and Return Cultural Relics Receipt).

申请编号:	180607001+	标题:	测试已出库和查询及待出库	借借日期:	2018-06-04						
保管部门:	修复一部(金属组)	借借藏品总数:	2	实际借借数量:	1						
序号	缩略图	文物号	名称	级别	数量	单位	年代	完整状况	归还日期	经手人	备注
		cp0118cs	李静洲嵌宝石	一级	1	件	21世纪	23	完整		

入库入柜管理
盘点管理
库房日志
物品管控
出库管理
归库管理

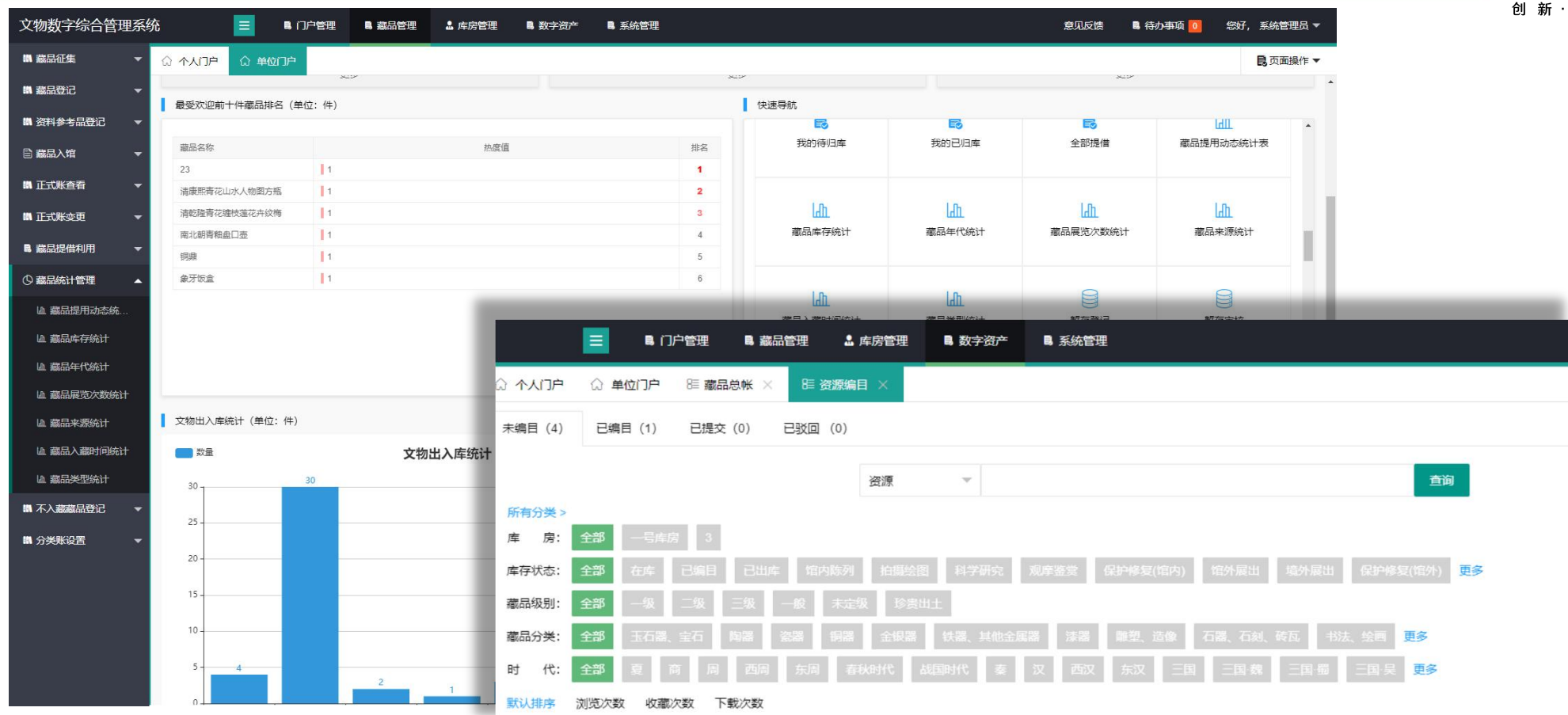


藏品信息化保管从藏品信息登录预审、藏品资料登记管理、藏品借借利用、点交出入库流程审批等藏品管理工作网络协同作业，全过程动态管理。解决藏品基本信息的查询调阅、藏品状态一站式管理、自动形成规范化的业务单据，线上与线下审批手续并行使得藏品管理业务流程更加规范，藏品管理利用更加高效安全。



藏品数字资源管理主要管理藏品基本信息登记后运用扫描、拍照、摄像设备高分辨率存储文物的文字简介、图片、音频、视频、模型以及档案等数字资源的上传、整理、分类、编目、关联、审核等过程形成完备的资源的数字化管理，从而使资源的存储、调用便捷化，大大提高管理工作的效率。





文物数字综合管理系统可以对藏品信息、数字化资源、相关资料的各项指标项作为统计条件进行统计分析，以表格、饼图、柱状图、折线图的形式导出，实现藏品数字化信息全面管理利用。

1

建设背景

2

系统概述

3

系统功能

4

优势及案例

权威专业

基于国家文物局最新数据指标体系，涵盖标准藏品管理全流程，融专业性、规范性及权威性于一体，是藏品管理的好助手

开放

无缝对接执行国家文物局数据体系的各类平台系统，实现数据互通。

智能

多层次多角度的检索查询，提供统计分析、报表生成等决策支持。

易维护

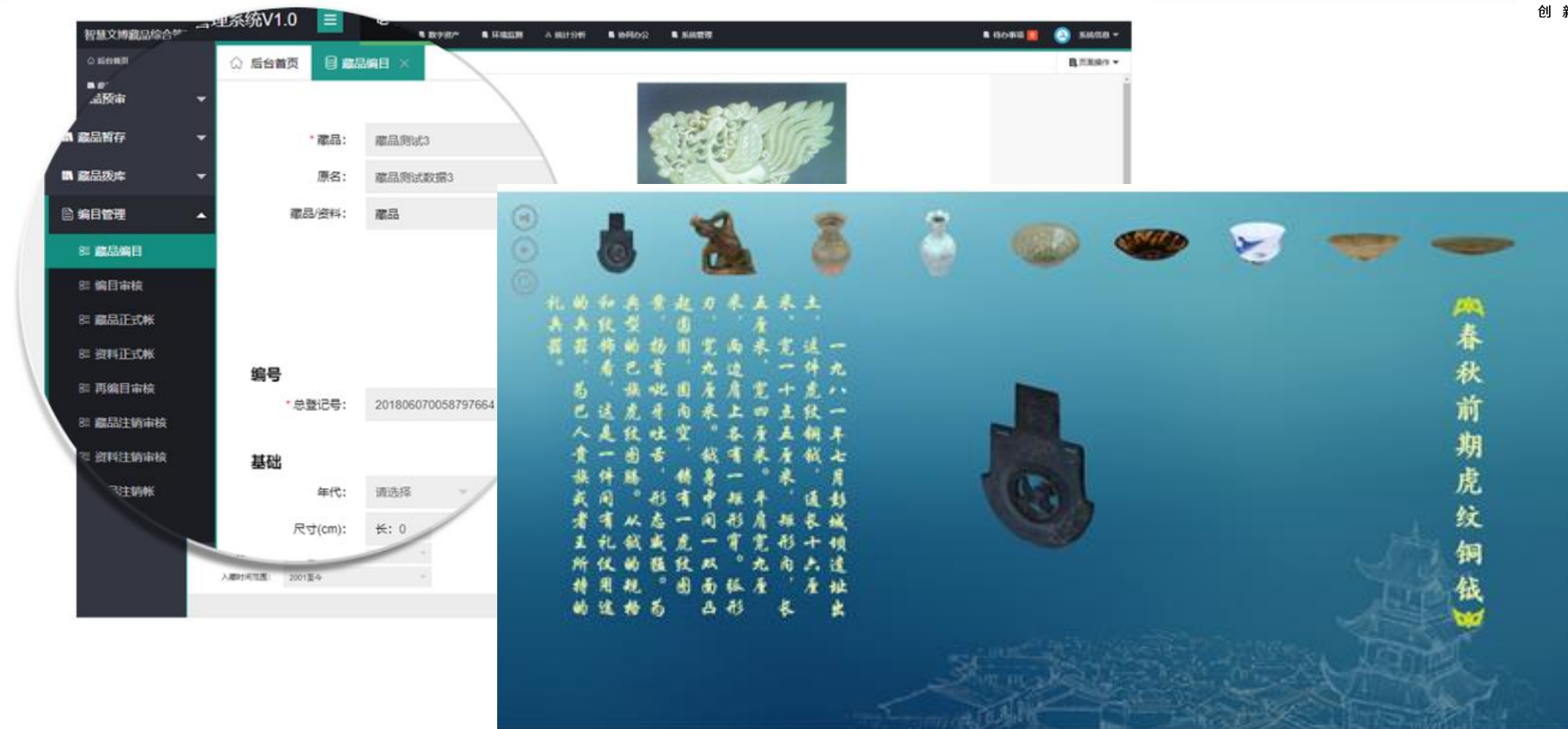
B/S架构，客户端零维护、界面简洁、操作简单。支持各种部署环境，方便切换。



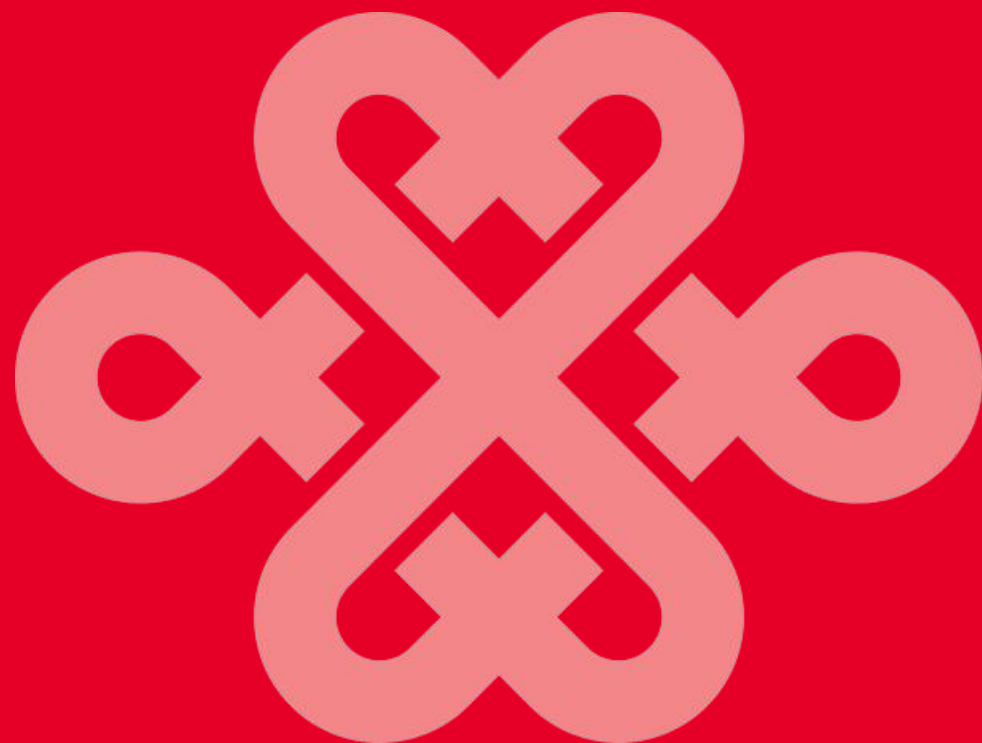
藏品管理系统标准定价：40万元/套

定制：如有定制需求，费用根据实际需求另行核算。

成功案例



2020年，联通（四川）产业互联网有限公司在阆中市完成了5G数字博物馆的建设。



Thanks
谢谢