

“一带一路”建设中的图书馆作为空间

福建省图书馆 郑智明

目 录

- 
- 01 前言
 - 02 项目背景与基础
 - 03 项目目标与实现
 - 04 项目体会与认识

一、前言

战略与机遇



2013年9月和10月，习近平主席在出访中亚和东南亚期间，先后提出共建“丝绸之路经济带”和“21世纪海上丝绸之路”的战略构想。实现这一构想，既需要经贸合作的“硬”支撑，也离不开文化交流的“软”助力。



一、前言

一带一路 文化先行

习总书记在“一带一路”国际合作高峰论坛主旨演讲中提出：把“一带一路”建设成为和平之路、繁荣之路、开放之路、创新之路、文明之路。

- 文化部部长雒树刚同志指出：“抢抓文化发展机遇，在‘一带一路’建设中发挥更大作用”。
- 文化部原部长蔡武同志指出：“在建设‘一带一路’的进程中，我们应当坚持文化先行”。
- 国家发改委、外交部、商务部联合发布《推动共建丝绸之路经济带和21世纪海上丝绸之路的愿景与行动》提出：“传承和发扬丝绸之路友好合作精神，广泛开展文化交流、学术往来、人才交流合作”“支持沿线国家地方、民间挖掘‘一带一路’历史文化遗产，联合举办专项文化交流活动。”

一、前言

一带一路文化先行

- 《中华人民共和国国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》在推进“一带一路”建设专章中提出：共创开放包容的人文交流的新局面。……广泛开展文化等领域合作。
- 文化部关于印发《文化部一带一路文化发展行动计划（2016-2020）》的通知中指出：加强与“一带一路”沿线国家和地区的文明互鉴与民心相通，切实推动文化交流、文化传播、文化贸易创新发展。在《计划》中提出四方面重点任务：一是健全“一带一路”文化交流合作机制（包括国际交流机制中的丝绸之路国际图书馆联盟、国内合作机制建设）；二是完善“一带一路”文化交流合作平台（包括海外中国文化中心、丝路国际艺术节、博览会等文化交流合作平台建设）；三是打造“一带一路”文化交流品牌（包括丝路文化之旅、文化使者、文化遗产长廊等品牌打造）；四是推动“一带一路”文化产业繁荣发展；五是促进“一带一路”文化贸易合作。

一、前言

图书馆行动项目

- **举办或参与论坛。** 国家图书馆举办亚州图书馆馆长论坛，探索各国图书馆书目数据共享机制，推进“亚洲数字图书馆”建设；举办中国阿拉伯国家图书馆馆长论坛，就共同关注问题进行研讨；参与丝绸之路国际文化论坛，提出共建丝绸之路图书馆联盟与丝绸之路数字图书馆倡议。上海图书馆举办“一带一路”战略中的喀什 机遇--上海喀什论坛。等等。
- **互办展览。** 国家图书馆“美丽的中国”图片展在伊朗国家图书与档案馆举办，伊朗国家图书与档案馆“美丽的伊朗”图片展在国家图书馆举办。辽宁省图书馆“中国传统节日系列图片展”在俄罗斯国家图书馆举办。等等。

一、前言

图书馆行动项目

- 开展文献互赠与交换。如上海图书馆的“上海之窗”遍及“一带一路”沿线28国图书馆；重庆图书馆的“重庆之窗”设立哈萨克斯坦国家图书馆；泰国、菲律宾等多个国家的驻穗领馆向广州图书馆新馆赠书。等等。
- 建立“一带一路”公共图书馆地区联盟。2016年11月，盐田区图书馆、金陵图书馆、浦东图书馆、杭州图书馆、宁波市图书馆、合肥市图书馆、扬州市图书馆、镇江市图书馆、连云港市图书馆、铜陵市图书馆、舟山市图书馆等十余家图书馆，签署了“一带一路”公共图书馆联盟倡议，结成长期、全面的共建伙伴关系，促进公共图书馆间“一带一路”文献的互联互通。



一、前言

图书馆行动项目

- **输出技术服务模式。** 内蒙古图书馆为蒙古国援建“数字文化走进蒙古包”十个站点，并对蒙古国国家图书馆给予技术、运行及设备上的支持，同时，为蒙古国国家图书馆选派的人员进行专门培训，促进“数字文化走进蒙古包”这一技术服务模式落地蒙古国。



一、前言

图书馆行动项目

- 金陵图书馆携手多家单位联合举办“一带一路”古代地图展。



一、前言

图书馆行动项目

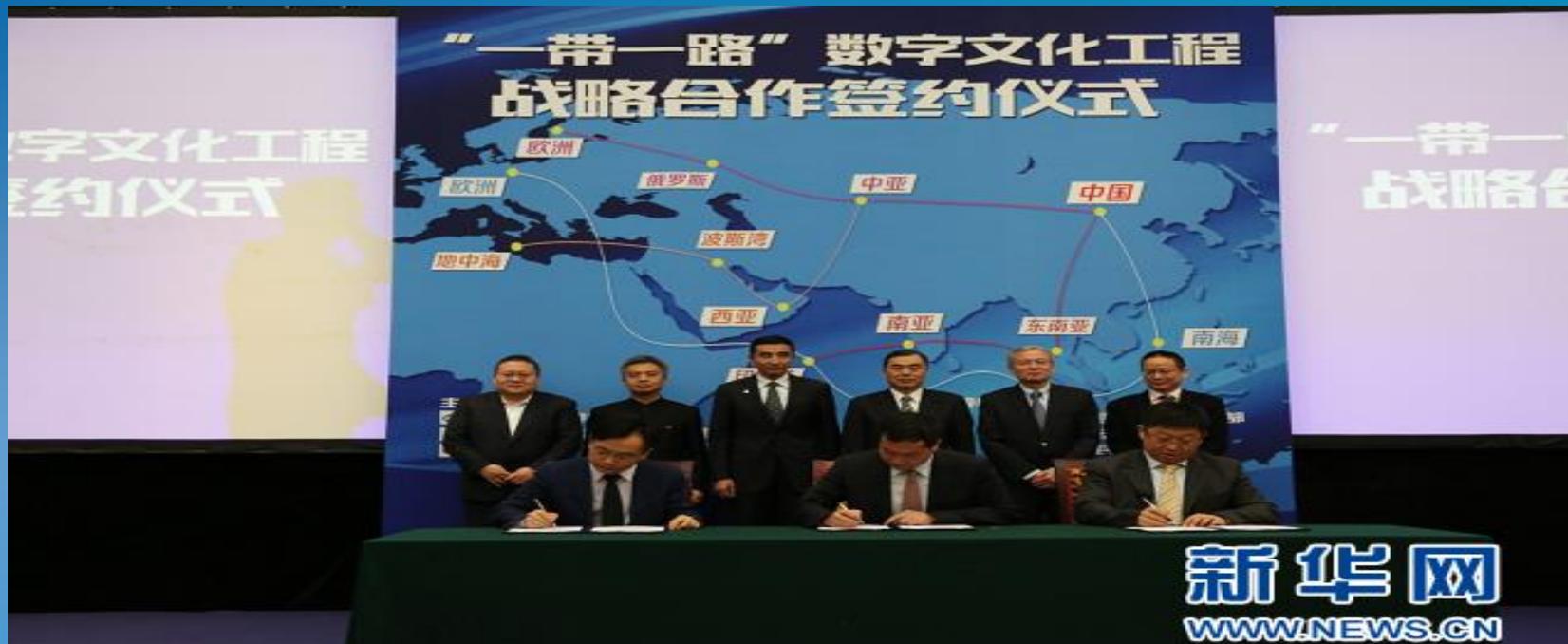
- 开展“一带一路”数据库建设。如浙江大学图书馆开展“一带一路”专题文献数据库建设，拟构建《区域研究数据库--一带一路》《国际贸易研究与决策支持系统》《列国志数据库》三个数据库。
- 提供“一带一路”专题数据库服务。如多家图书馆采购国研网的《“一带一路”战略支撑平台》数据库及其他机构的相关数据库产品对外提供服务。

.....

一、前言

社会相关项目

- 世界知识出版社、央广视讯传媒股份有限公司、咪咕文化科技有限公司，以打造数字富媒体产品“一带一路图书馆”、合作推进文化产品版权输出、搭建海内外数字文化版权交流平台为核心，联合开展“一带一路”数字文化工程项目建设，此为国内领先、汇聚政企优势资源、融合“一带一路”和“互联网+”双层概念的文化信息产品。



一、前言

福建海丝行动计划

- 福建省委书记尤权在《求是》杂志第17期刊署名文章《打造21世纪海上丝绸之路重要枢纽》
- 2015年3月中央确定福建为“海上丝绸之路”核心区。
- 福建发布《21世纪海上丝绸之路核心区建设方案》
 -

一、前言

海丝文化项目提出

基于福建公共数字文化工程前期建设成效与存在不足，经过充分调研与论证分析，2015年福建省图书馆经省文化厅向省发改委提出建设“海上丝绸之路数字文化长廊”项目构想，拟通过契合国家“一带一路”战略和落实国家数字文化工程建设部署的项目设计与实施，来综合推进我省文化建设，构建覆盖我省城乡、辐射延伸海外、实用高效的现代公共文化服务体系；探索与建立我省与海上丝绸之路周边地区国家文化交流合作的新模式、新渠道，实现我省公共文化服务建设科学发展、跨越发展。



一、前言

项目列入规划

目前项目被列入：

- 福建《21世纪海上丝绸之路核心区建设方案》
- 《福建“十三五”时期文化发展专项规划》



二、项目基础与优势

总体概况

■ 公共数字文化建设的前期成效，为项目实施奠定良好基础

- 建立省、市、县、乡四级数字文化服务平台。
- 建立国家公共文化数字支撑平台（省级节点文化云平台）。
- 建立支持海内外文化资源协作共建共享的软件支撑环境与合作机制。
- 实施“福建文化记忆”数字影像记录工程，建立了较为丰富的地方特色文化信息资源。
- 实施科技创新带动，构建特色信息服务应用。



(2) 福建地方特色文化资源建设有计划推进

利用广播电视技术和数字图书馆技术，重点开展由闽南文化、客家文化、妈祖文化、畲族文化等36个地方特色文化专题构成的“福建文化记忆”数字资源库群建设。

截至目前，我省有28个地方特色文化资源建设项目获得文化部批准立项，电视专题片建设数量达309集，完成148集。

福建文化记忆

一级类目

二级类目

莆田文化记忆

漳州文化记忆

泉州文化记忆

厦门文化记忆

福州文化记忆

南平文化记忆

龙岩文化记忆

三明文化记忆

宁德文化记忆

其他

三级类目

莆仙文化

妈祖信俗

闽南文化

南音

闽南文化

历史人物

闽南文化

三坊七巷

寿山石文化

船政文化

朱子文化

客家文化

土楼文化

抗战文化

畲族文化

古廊桥

闽文化讲座

优秀摄影作品

库群子库规划建设36个

闽南文化

CULTURE OF SOUTHERN FUJIAN
CULTURAL HERITAGE OF CHINA | 电视专题片



福建客家文化

福建
十二集电视纪录片



福建文化记忆 资源库群

用现代技术留住文化“原生态”
用我们的执着去寻找渐去渐远的文化记忆……



《闽南文化》成品

闽南文化专题资源数据库

(3) 特色服务应用越来越丰富

针对不同区域、不同群体，不断丰富特色服务应用，完善终端服务方式与手段。



全景数字图书馆



手机图书馆



残疾人无障碍图书馆



美国(纽约)闽侨文化中心
数字体验馆



博学网络学习中心



“文化一点通”



“八闽悦读”
电子图书阅读平台



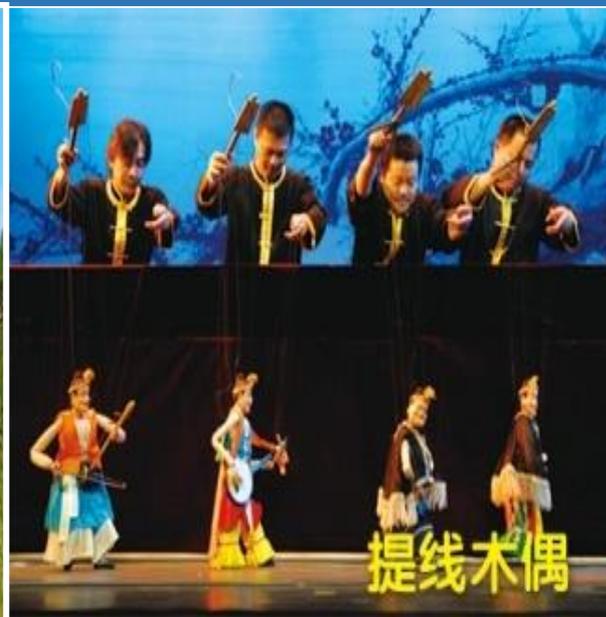
总体概况

■ 海丝文化底蕴深厚，为资源建设提供坚实保障。

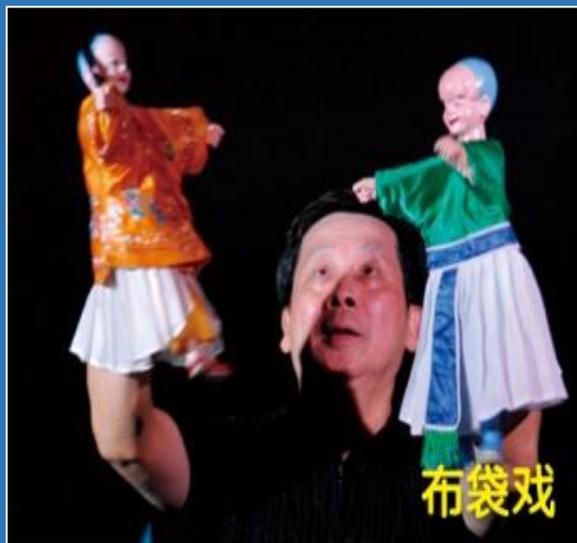
福建海丝文化资源丰富，遗存众多。全省国家级文保单位137个，省级文保单位877个（2013年）；共有7个非遗项目入选联合国教科文组织的非遗名录，其中南音、妈祖信俗、中国剪纸（漳浦、柘荣）、中国传统木结构营造技艺（闽南民居）共4个项目入选“人类非物质文化遗产代表作名录”，中国木拱桥传统营造技艺、中国水密隔舱福船制造技艺共2个项目入选“急需保护的人类非物质文化遗产名录”，《福建木偶戏传承人培养计划》入选“非物质文化遗产优秀实践名册”，是我国迄今在国际非遗保护三个系列上获得大满贯的唯一省份。



中国木拱桥营造技艺



水密隔舱福船制作技艺



(1) 通过“福建文化记忆”项目实施，积累了比较丰富的地方特色文化资源。



木偶头



拍胸舞



台湾鹿港妈祖进香团



布袋戏



泉州花灯



南音



提线木偶

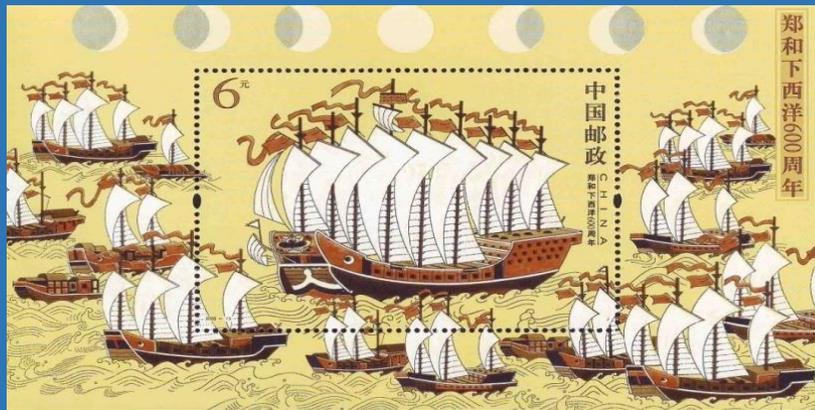


- 《闽南文化》
- 《客家文化》
- 《妈祖文化》
- 《船政文化》
- 《闽台宗祠文化》
- 《畲族文化》
- 《福建古村落》
- 《福建工艺美术》
- 《福建古廊桥》等



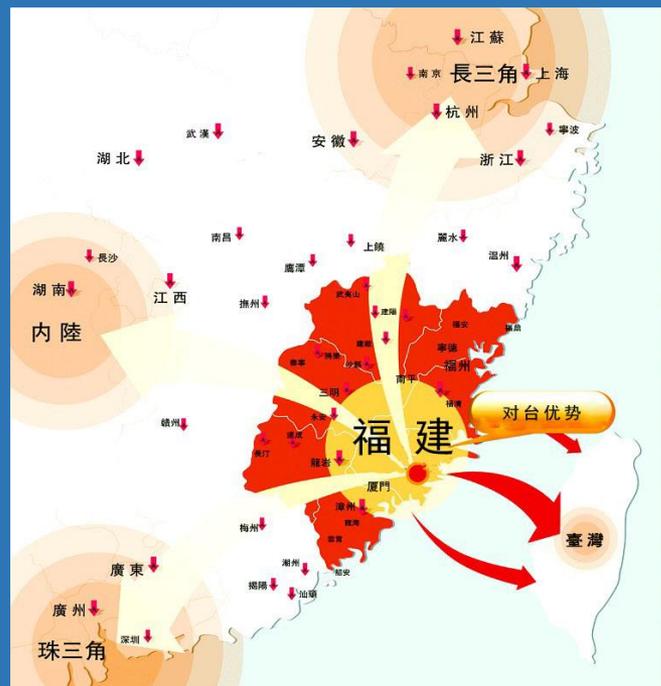
(2) 海丝文化活动和文艺创作活跃

丝路帆远——海上丝绸之路文物特展（北京）、中国·海上丝绸之路文物精品图片展（联合国）、《丝路梦寻·海》献演上海“亚信峰会”、《丝海梦寻》在纽约联合国总部、法国欧盟总部、台湾等地献演。



总体概况

■ 福建拥有独特的对台区位优势



文献史料证明，海上丝绸之路是由闽台两岸人民共同开辟和经营，至今仍是连结福建、东盟、台湾的重要纽带（东盟是台湾第二大贸易伙伴）。

不足与差距

海上丝绸之路数字文化长廊项目策划建设重点，一是资源，二是服务，同时强调协同建设。但目前无论省域内或是省际间，协作基础较弱，无论是资源内容的系统性、新技术应用的有效性、协作机制的合理性均存不足，服务能力与水平尚有较大提升空间。

- ✓ 虽然全国相关地区都陆续开展了海上丝绸之路历史文化的研究保护工作，但合作协作不足，缺乏完整性。
- ✓ 海上丝绸之路数字文化建设还处在起步阶段，网络环境下的对外交流合作平台建设不多，基础设施建设有待完善。
- ✓ 如何利用新技术实现文化更生动、更广泛的展示与传播方面，整体局面尚待突破与提高。
- ✓ 海上丝绸之路数字文化建设尚面临标准不够健全问题，一些新技术应用尚需统一标准规范。

二、项目目标与实践

理念与思路

契合国家战略，通过海丝数字文化项目带动，促进十三五时期福建公共数字文化服务体系建设可持续性发展。

海丝数字文化长廊项目将应用云计算、大数据、物联网、移动互联网、智能化等现代信息技术，采用文化部颁布以及国家数字文化工程推荐的技术标准，依托图书馆、博物馆、文化馆、美术馆、纪念馆和档案馆，建立：

- 分级分布式数字资源库群；
- 覆盖全省、连接周边、延伸海外的海丝数字文化服务网络；
- 集海丝文化信息资源展示、开放式信息资源采集与服务、网上文化交流合作、文化电子商务功能为一体的海丝文化信息资源服务大平台；

理念与思路

借助个人电脑、手机、数字电视、移动电视等媒体，以互联网、移动通信网、广电网为通道，为广大用户提供文化内容欣赏、自媒体、旅游、网上文化商贸等服务。同时，向世界讲好“中国故事”，传递好“中国声音”，提升我省乃至我国文化的国际影响力。



美国闽侨文化中心



目标与定位



· **建设目标：**海丝数字文化长廊项目将建设“**一库二网二平台**”。“一库”即海丝文化资源库；“二网”即海丝文化资源建设协作网和海丝文化资源服务协同网；“二平台”即资源展示平台和文化电商平台。

· **服务定位：**立足福建、连接周边、延伸海外。

目标1

■ 构建海丝资源数据库

海丝数字文化资源涵盖海丝历史与文化遗产资源，以及当代舞台艺术、海丝文献等内容。包括海丝航线、科技、贸易、文化交流、历史人物、历史事件、非遗、艺术、动漫、遗迹、文献、文化产品等主题内容资源。

古代海丝

海丝航线、海丝科技、海丝贸易、海丝文化交流、海丝历史人物、海丝历史等事件。

当代海丝

遗迹、遗址、遗珍、艺术、动漫、网游、文献等

目标2

■ 构建资源建设协作与服务网

● “资源建设协作网”：

完善海丝核心区图书馆、博物馆、文化馆、美术馆、纪念馆和档案馆信息化基础设施建设，顶层设计，统筹规划，统一标准，构建开放协作的海丝文化资源协同建设与共享体系，推动我省公共数字文化服务再上新阶。



● “资源协同服务网”：

多层次构建海丝文化传播体系，采取数字体验馆、数字示范馆、数字服务驿站等形式构建服务应用。同时，延伸海外讲好“中国故事”，传递好“中国声音”，提高中华优秀传统文化的国际影响力。



海丝数字文化体验馆与服务驿站建设构想

重点建设：

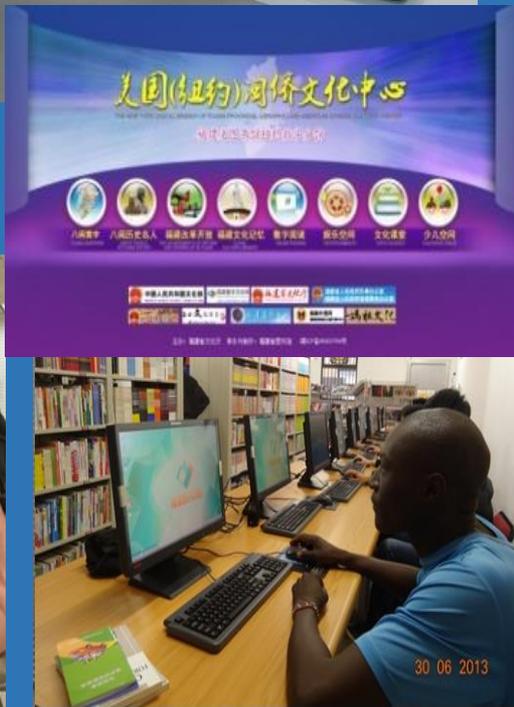
海丝数字文化地市体验馆：

- ✓ 设立100平方米展厅，按体现海丝、八闽文化的风格统一装修；
- ✓ 配置大屏幕投影系统、互动触摸屏、自动讲解系统等硬件设备；
- ✓ 部署数字资源综合展示系统、数字资源查询检索系统、海丝文化地理信息系统、海丝文化APP，为市民提供新颖的文化内容体验。



海丝数字文化体验馆与服务驿站建设构想

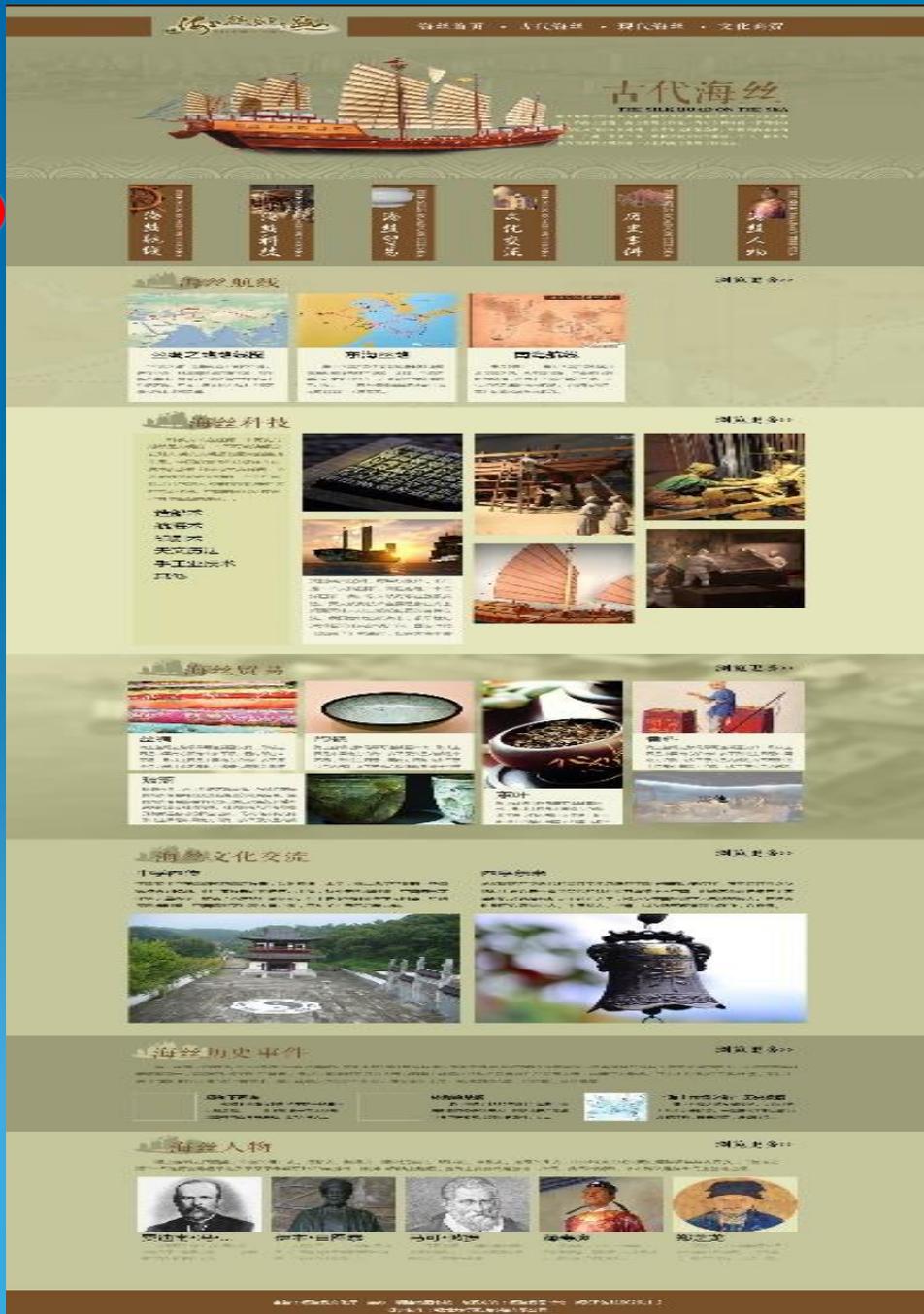
- ✓ **县级展示体验馆：**依托全省**56家**区县图书馆/少儿馆进行建设。每个规划面积为**50平方米**，配置**展板、红外触摸屏、投影仪、3D电视**等设备，为百姓提供新颖的文化内容体验。
- ✓ **基层及海外服务驿站：**依托街道乡村公共图书室、社区文体活动室、海外中国文化中心、孔子学院、华人商会等建设。每个基层服务驿站规划面积为**20平方米**，配置**电脑、触摸屏**等设备，为百姓提供新颖的文化内容体验。



目标3

■ 打造二个平台

✓ 文化资源展示平台：



目标3

✓ **海丝电子商贸平台**：建设研究构建“海上丝绸之路数字文化长廊”沿线国家和地区文化资源展示与文化产品交易相融合的文化服务空间，为沿线国家和地区间的网络文化贸易提供平台。以文化产业化建设与运营为主，引入民间资本参与建设与运营。

上海丝商城 买闽台特色产品

台湾正庄 福建特产 非遗产品 名酒名茶 服装鞋帽

台湾馆 超值十二月 八折又包邮 有钱,就是这么任性!

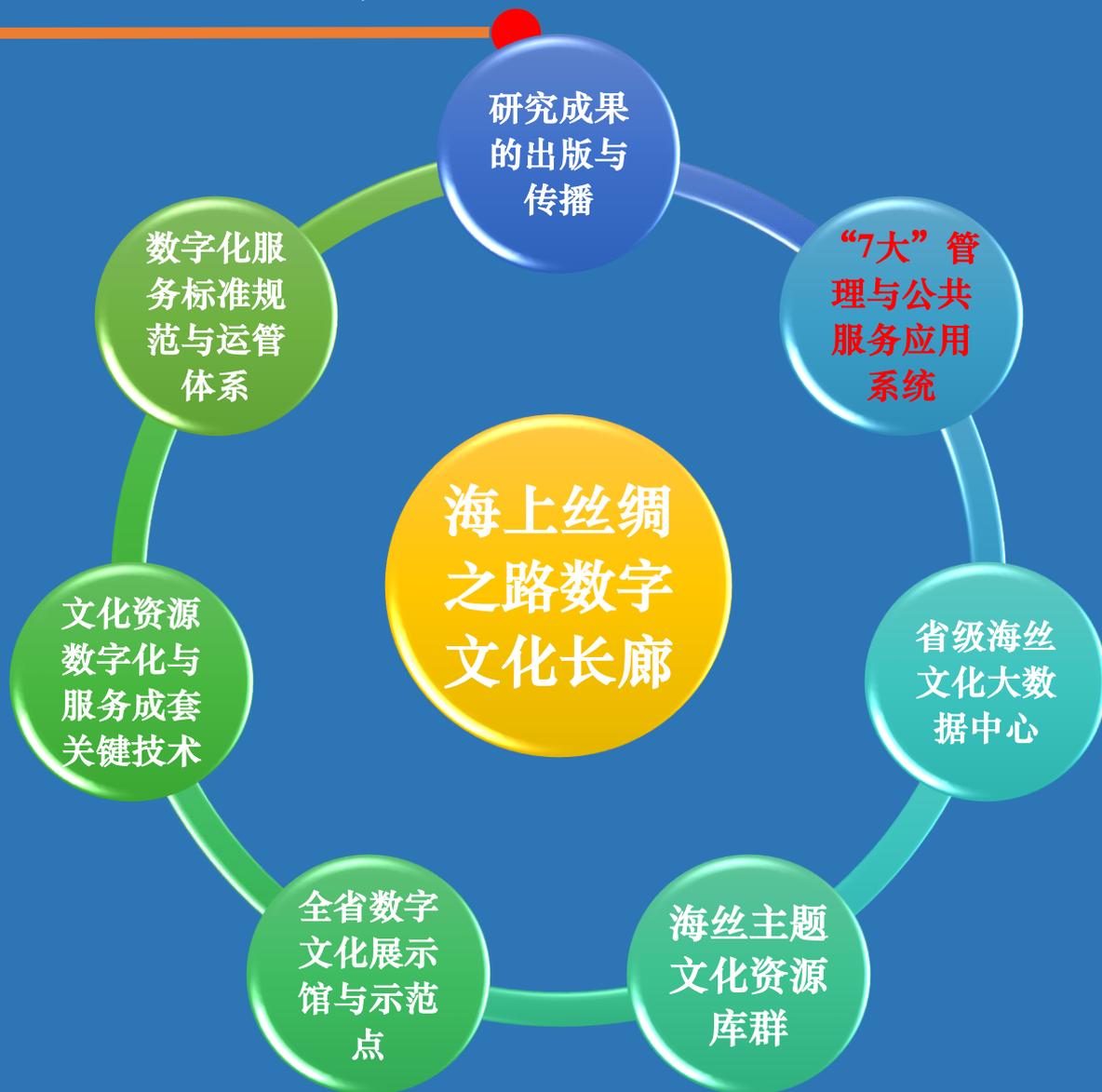
热卖商品

- 紫薯花生 120gx3... ~~¥17元~~ ¥14元
- Peter Pan ... ~~¥31元~~ ¥26元
- 福百祥 福百祥乌龙茶叶正宗武... ~~¥70元~~ ¥58元
- 台湾民窑艺术坊-福气... ~~¥340元~~ ¥291元

新闻快讯

- 福建文化宝岛行”在台湾各界引起热...
- “2014非遗公益微培训第三期一...
- 大型舞剧《丝海琴音》在京演出...
- 丝路寻根 非遗扬帆 非遗首届“漆...
- 中国戏曲版图上的“福建现象”
- 第三届“万里茶道”文化遗产保护利...
- 2014海峡漆艺术大展新闻发布会...
- 2014博物馆及相关产品与技术博...
- “中国·海上丝绸之路文物精品图片...
- “大漆艺术——2014海峡漆艺术...

建设内容与体系规划



系统结构图

海上丝绸之路数字文化长廊终端

省级展示体验中心

九地市展示体验馆

县级各类展示体验馆

基层服务驿站

智能移动终端

海上丝绸之路数字文化云平台系列应用系统

数字资源综合展示系统

文化资源分类展示

文化内容浏览

网上互动体验

文化资源查询

社交评论与建议

用户注册与登录

数字长廊基层服务系统

典籍资源在线阅读

文化图集自动播放

非遗视频展映

三维虚拟体验

海丝文化产品交易平台

产品查询与观赏

产品信息发布

产品交易后台管理

产品交易操作

第三方支付与结算

客户评论与推荐

数字长廊手机APP

众源移动数据采集

文化内容综合查询

移动文化产品服务

文化景点室内导航

文化内容自动讲解

设施信息主动推送

社交评论与推荐

海丝文化地理信息系统

文化点信息综合查询

二维电子地图操作

三维虚拟体验

文化地图展示

文化专题信息推介

文化旅游行程安排

平台运维监测系统

硬件性能监测

网络性能监测

软件运行状态监测

用户访问统计

系统性能预警

系统运行状态分析

数字资源组织管理与发布服务系统

元数据管理

数据录入与发布

资源目录与数据集管理

数据共享权限管理

数据接口服务

系统节点管理

数字资源查询检索服务系统

简单检索

组合检索

全文检索

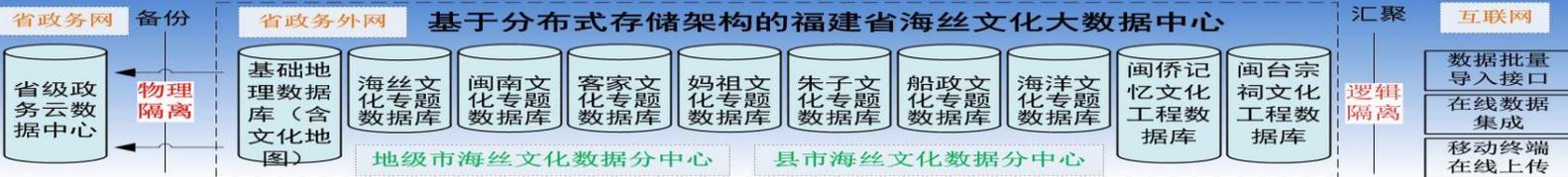
视频内容检索

智能检索

检索服务接口

标准规范、关键技术支撑体系

组织实施管理、运行维护方案和运营模式



基础软件平台

操作系统

数据库管理

数字化档案管理系统

二三维网络地理信息服务引擎

硬件虚拟化软件

HDFS/HBASE+MapReduce云计算软件

网络安全防护软件

硬件基础设施

图书档案数字化设备(扫描、微缩摄影)

移动数据采集设备

地面三维激光扫描仪

移动终端(手机、Pad)

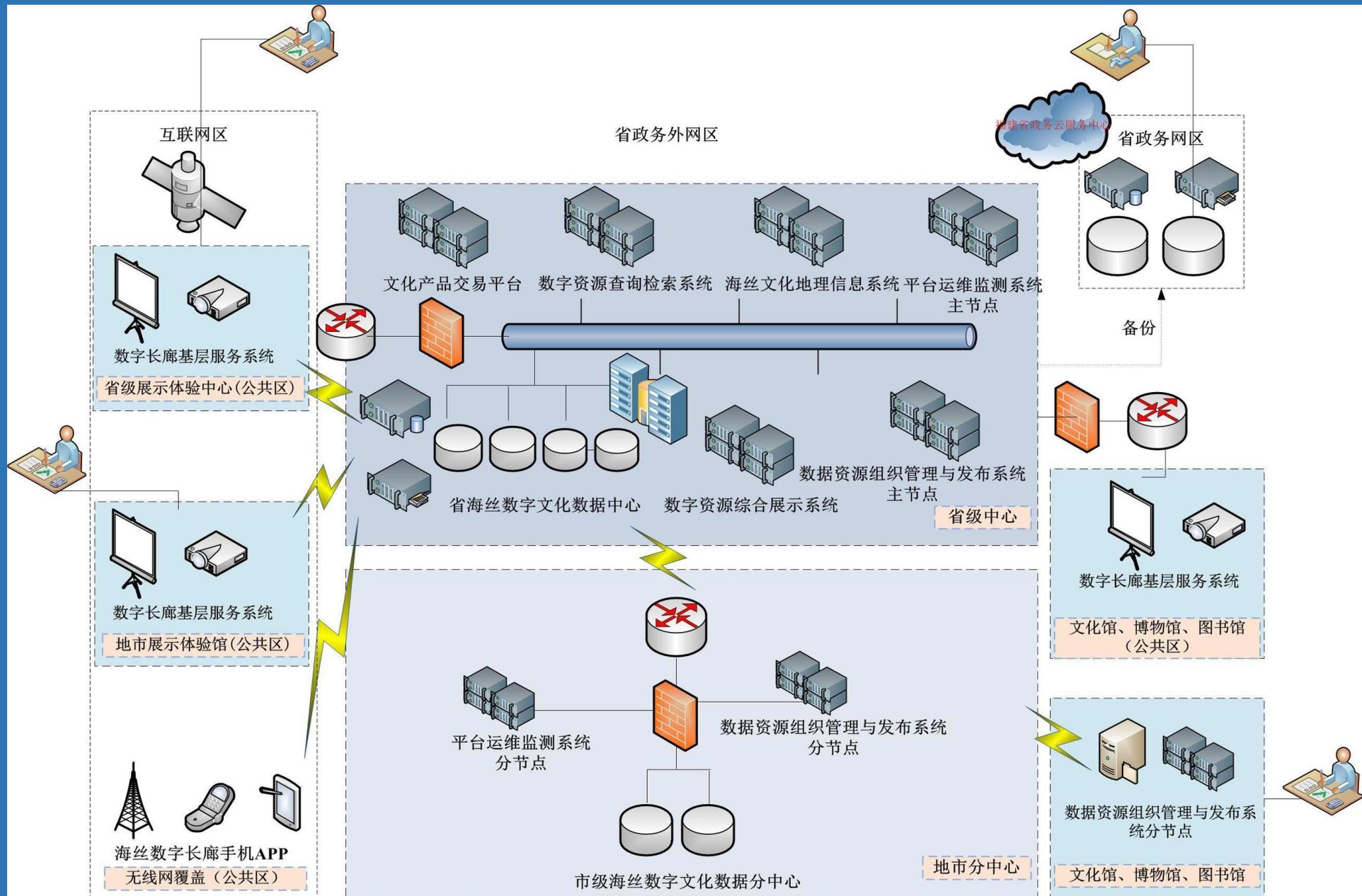
光纤/无线网络设备

服务器(数据库、GIS、应用)

大数据存储设备

多媒体文化展演设备(投影、交互)

系统部署图



技术路线图

需求分析与总体设计

- 国内外产业技术的对比与发展分析
- 现状与需求的调查与分析
- 平台系统的总体设计
- 项目实施方案的编制与任务分工
- 项目成果的集成、部署、运行方案

海丝文化数字资源库及数据中心建设

- “福建文化记忆工程”专题资源数据库
(含海丝文化、闽南文化、客家文化、妈祖文化、船政文化、朱子文化、闽都文化、畲族文化、莆仙文化、红土地文化)
- “闽侨记忆工程”专题资源数据库
- “闽台宗祠文化工程”专题资源数据库
- 基础地理和海丝文化专题地图数据库

关键技术开发与集成

- 遗存旧址激光扫描与三维高重建技术
- 三维文化街景数据获取与制作技术
- 单张照片的三维真实感恢复重建技术
- 面向文化遗产的跨区域网络协同服务
- 文化语义智能标引技术
- 融合媒体内容管理与搜索技术
- 大规模场景的组织管理与实时绘制技术
- 文化遗产网络虚拟体验与POI标识技术
- 位置感知的文化旅游信息主动推送技术

海上丝绸之路数字文化云平台及应用系统开发

- 数字资源组织管理与发布系统
- 数字资源综合展示系统
- 数字资源查询检索系统
- 海丝文化地理信息系统
- 数字文化长廊手机APP
- 文化产品交易平台
- 平台运维监测系统

云计算环境搭建与运行管理
(虚拟化、分布式并行、云数据库系统)

数字长廊分中心与基层服务节点建设

- 地市长廊分中心建设
 - 资源管理与发布系统分节点部署
 - 资源查询检索系统分节点部署
 - 平台运维监测系统分节点部署
 - 地市级文化数据中心分节点部署
- 基层服务节点建设
 - 场地场馆建设
 - 展示硬件部署
 - 文化数据采集设备配置与部署
 - 系统上线联调测试

系统推广应用

- 系统上线服务和推广应用
- 文化产品的进一步挖掘、创新
- 文化产品电子商务在线交易
- 文化公共服务创新模式的总结

探索与实践

1

海丝数字文化云基础设施平台建设

2

海丝数字文化长廊标准规范建设

3

海丝数字文化服务技术支撑平台建设

4

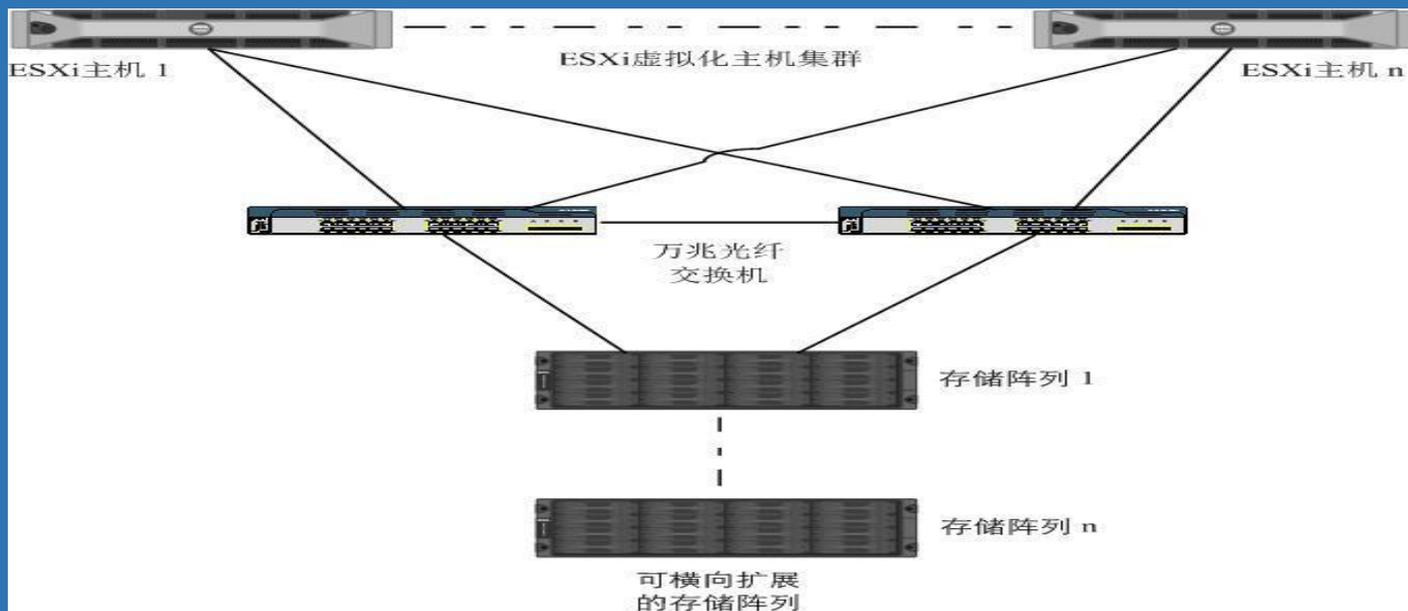
海丝数字文化专题资源库建设

5

海丝电子商务平台建设

1. 海丝数字文化云基础设施平台建设

在我省公共文化数字支撑平台基础上构建海丝数字文化云，根据目标需求，对我馆原云基础设施提档升级，健壮其服务能力。原机房内建设有两个云计算基础设施平台，采用机架式服务器架构以及IPSAN存储区域网技术搭建。其一是基于VMware的云计算基础设施平台，由5台四路服务器组成，目前部署了82台虚拟机服务器；其二是基于华为的云计算基础设施平台，由4台四路服务器组成，目前部署了32台虚拟机服务器；以上两个云计算基础设施共享9台存储服务器总计782TB存储空间以及2台万兆光纤交换机。



2. 海丝数字文化长廊标准规范建设

海丝数字文化长廊标准规范建设主要包括机房、网络、硬件、软件、数据库等标准建设内容，优先选择国家数字文化工程推荐标准，包括：

- 地方文献数字化加工标准规范
- 地方文化资源元数据加工规范
- 数字资源编目规则
- 数字资源加工格式规范
- 数字资源元数据规范
- 数字资源知识组织分类标准规范
-

3. 海丝数字文化服务技术支撑平台建设

重点研究

开放式资源采集系统构建

多国、多结点资源协同建设与共享系统构建

资源内容组织、管理、发布与展示技术

海丝三维地理信息系统构建

VR\AR技术应用

(1) 开放式资源采集系统

面向社会应用，研发开放式资源采集系统，构建**手机端应用平台**和**资源采集管理平台**。实现智能手机资源信息的采集和上传；实现对上传资源信息的审核，资源方案点的管理，资源的采集展示，资源积分，优秀资源信息的排名，资源采集奖励，奖励资金分配等多项管理。

(1) 开放式资源采集系统



(2) 多国、多节点资源共建共享系统

多国多节点资源协同共建共享平台构建数字资源采编发多点协作技术支撑环境，研究协同机制的技术实现，着力解决三个关键技术问题：

- 其一是突破之前元数据集中、对象数据分布式存放概念，建立元数据、对象数据按需集中、完全分布式存放的新技术模式。完全分布式架构中每个节点都可以独立提供服务；
- 其二是突破之前数字资源整合汇聚方式，实现资源一处建设，全网各节点同步共享；
- 其三是突破各自为阵、互不相关的资源服务格局，建立基于知识发现与对象数据传递的资源联合服务系统。

该平台已全省公共图书馆成功部署应用。

(3) 丰富资源展示方式

根据资源内容与服务需求，运用适用技术研究多种资源展示方式：

- 传统多媒体展示方式
- WebGIS展示方式
- 手绘地图展示方式
- 三维地理信息系统展示方式
- VR\AR展示方式

资源展示方式

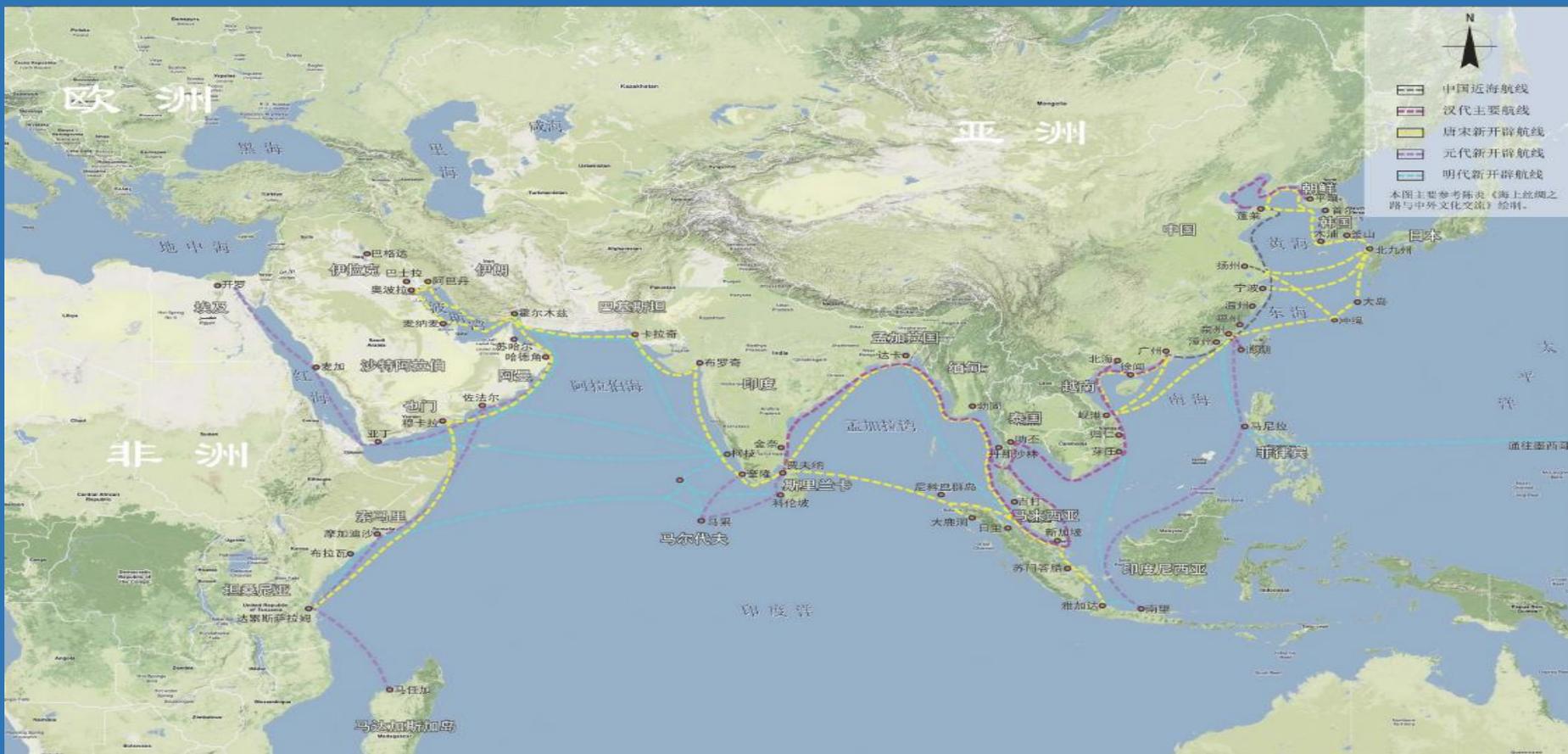
1、传统多媒体展示方式



资源展示方式

2、WebGIS技术应用展示方式。WebGIS是Internet技术应用于GIS开发的产物。是一个交互式的、分布式的、动态的地理信息系统。

历代海上丝绸之路线路图及古遗址与文化展示



GIS丝绸之路地图

历史轨迹

不同时期
路线变革

重要历史节点

重大历史事件

文物保护



© 2010 Europa Technologies
© 2010 Google
© 2010 Tele Atlas
US Dept of State Geographer

©2010 Goo

资源展示方式

4.三维地理信息系统展示方式

The screenshot displays a 3D GIS application interface. At the top, a banner features a blue sky and sea background with a white sailing ship on the left and two birds on the right. The title '海丝文化三维地理信息系统' is centered in white text. Below the banner, a navigation bar includes the location '福州' with weather '25~30°C 微风' and a list of landmarks: '闽王祠', '天后宫', '罗星塔', and '迺龙桥'. On the right side of the navigation bar are icons for '测距', '里面', '清空', and '全屏'. The main content area shows a 3D model of a traditional Chinese temple with a red facade and a dark tiled roof, set against a landscape of rolling green hills and a winding river. A left sidebar contains a '当前路线: 闽王祠漫游语音讲解' section with a numbered list of four audio guides: '1 闽王祠漫游语音讲解', '2 天后宫漫游语音讲解', '3 罗星塔漫游语音讲解', and '4 迺龙桥漫游语音讲解'. Below this list are three buttons: '继续', '暂停', and '停止'. At the bottom right, a video player control bar shows a play button, a progress bar at 00:32 / -02:06, and volume controls.

资源展示方式

5.VR/AR技术应用展示方式



4. 海丝数字文化专题资源库建设

重点建设：

- ✓ 构建以“福建文化记忆”、“闽侨文化记忆”、“闽台宗祠文化”为核心的各类文化专题数据库。
- ✓ 构建海丝基础地理数据库。

前者以文字、图片、数字三维模型、声音、动画、360度全景影像、高清视频等形式展现。

后者包括：不同分辨率的遥感影像、数字地形模型（DEM）、文化地图，形成以栅格和矢量空间数据等形式的数据内容。

具体任务：

闽台宗祠
文化工程

闽侨记忆
工程

福建文化
记忆

重点开展

海丝文化遗址
数字化建设

海丝非遗项
目数字化建设

资源建设

公共图书馆、
档案馆海丝文献资
源的收集、整理与
数字化加工

演出院团的相关
海上丝绸之路的戏剧、
音乐、舞蹈等资源的
整理与数字化加工

数据库要素分类与存储参数列表

序列	所属专题	文化实体	特征要素	数据格式	云数据库存储系统	
1	福建文化记忆工程	文化保护单位(物质文化遗产)	三维模型	3dx,obj,rsj	HBase HDFS	
2			或点云			
3			360°全景图	swf,exe		
4		非物质文化遗产		视频	flv	MongoLab
5				文字	doc,pdf	
6				图片	Tiff,Jepg,png	
7				音频	mp3/4,wav,wma,DVD	
8		海丝文化文库		视频	Rm,mpeg,mov,asf,wmv,avi	HBase HDFS
9				文字	doc,pdf	
10				图片	Tiff,Jepg,png	
11				音频	mp3/4,wav,wma,DVD	
12		演出视频	视频	Rm,mpeg,mov,asf,wmv,av	HBase HDFS	

数据库要素分类与存储参数列表

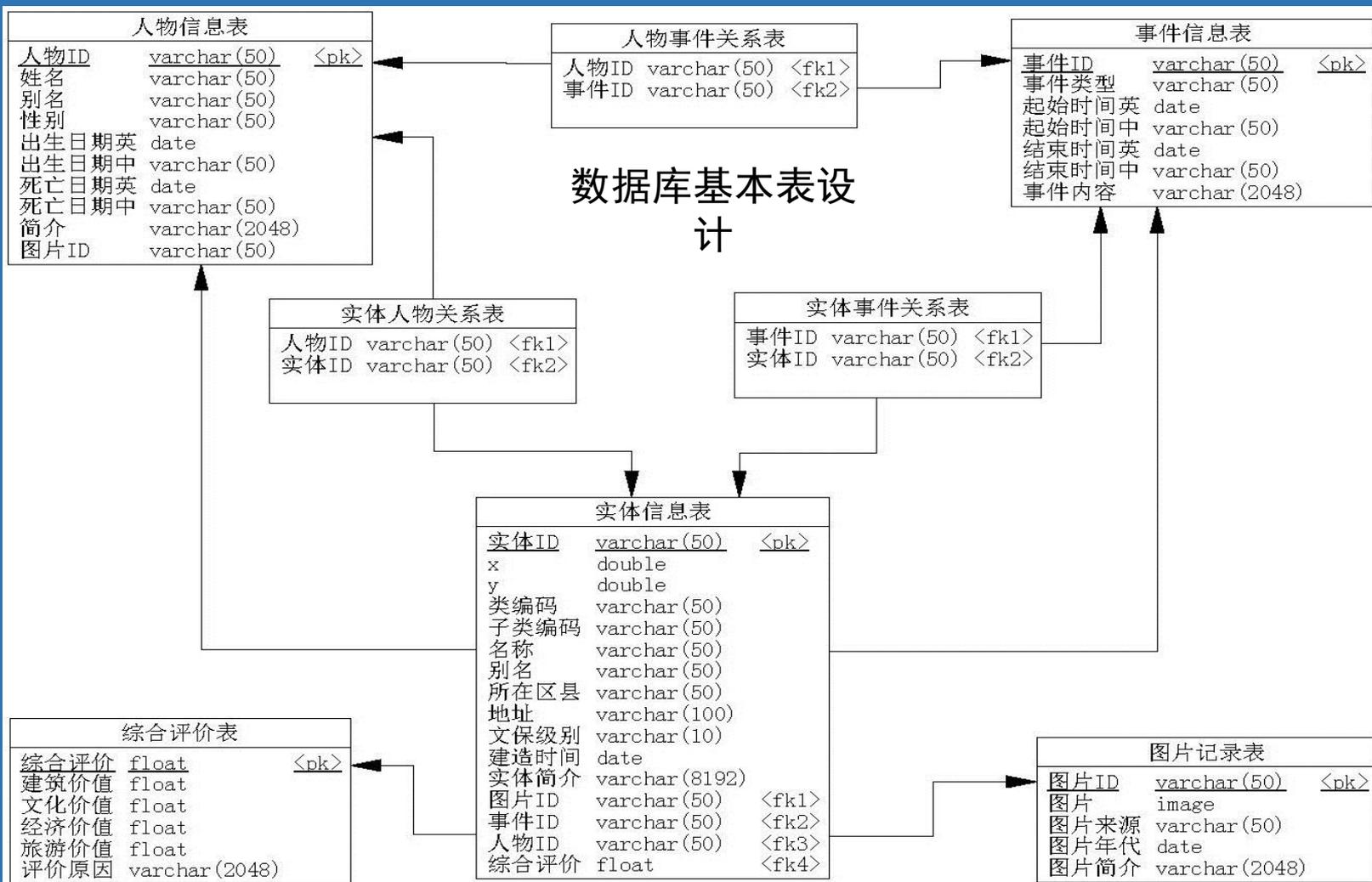
序列	所属专题	文化实体	特征要素	数据格式	云数据库存储系统
13	闽侨文化记忆工程	涉侨档案资料	文字	doc,pdf	MongoLab
14			图片	Tiff,Jepg,png	HBase HDFS
15			音频	mp3/4,wav,wma,DVD	
16			视频	Rm,mpeg,mov,asf,wmv,avi	
17	闽台宗祠文化工程	宗祠建筑	三维模型或点云	3dx,obj,rsf	HBase HDFS
18			360°全景图	swf,exe	
19			视频	flv	
20	闽台宗祠文化工程	宗祠文化内容	文字	doc,pdf	MongoLab
21			族谱	db	SQL DB, RDS, Cloud SQ
22			图片	Tiff,Jepg,png	HBase HDFS
23			音频	mp3/4,wav,wma,DVD	
24			视频	Rm,mpeg,mov,asf,wmv,avi	

数据库要素分类与存储参数列表

序列	所属专题	文化实体	特征要素	数据格式	云数据库存储系统
25	基础地理	基础地理数据	遥感影像	geoTiff	HBase HDFS
26			数字高程模型		
27			行政区划图	shp	
28		文化地图	矢量地图	shp	SQL DB, RDS, Cloud SQ
29			栅格地图	geoTiff	HBase HDFS

数据库建设方案

数据库建设



6. 海丝文化电子商务平台建设

借助电子商务新型交易方式，以“一带一路”文化产品、文化旅游为主要消费内容，打造专题电商平台，通过文化观摩、欣赏与体验，带动相关产品销售，提升产品价值；探索实践与“阿里鱼”IP授权交易平台的对接，实现文创产品交易撮合、以及基于第三方支付平台的国内及跨境支付等服务，打造具有影响力的文化贸易跨境电子商务服务平台。

6. 海丝文化电子商务平台研究建设

2015年最新年画 搜索 购物车 (0) 件

热门搜索: 德化白瓷 漳州木偶头 蓝氏神像内穿 传统手工印染

全部商品分类 首页 特卖会 热卖产品 微商合作 限时秒杀 联系客服 配送时间:16:30-18:30

雕塑 木偶 彩扎 彩扎 彩扎 彩扎
印染 彩扎 彩扎 彩扎 彩扎
编织 中医药 中医药 中医药 中医药
陶瓷 食品 食品 食品 食品
服饰 漆器 漆器 漆器 漆器
首饰 其他 其他 其他 其他
年画 其他 其他 其他 其他
剪纸 其他 其他 其他 其他

THE SILK ROAD ON THE SEA
海丝商贸

今日上新: 东方泥土 德化陶瓷雕塑艺术品 小灯笼工艺摆件/海丝风情D04-02B · 特别推荐: 蓝氏神像内穿 猪肉粽 150克*10只真空大肉粽泉州特产 限量秒杀

购物流程

- STEP 1 选购商品
- STEP 2 提交订单
- STEP 3 短信确认
- STEP 4 支付端结算
- STEP 5 签收快递

精美细致 无可挑剔

热卖的 商品

东方泥土 德化白瓷苏大师作品
现价: ¥6500.00元
原价: ¥7888.00元

江南传统纯手工缙物印花纯棉床
现价: ¥6500.00元
原价: ¥7888.00元

剪纸
现价: ¥6500.00元
原价: ¥7888.00元

京剧国粹青目红花脸 漳州木偶头
现价: ¥6500.00元
原价: ¥7888.00元

查看更多 MORE >>

精美细致 无可挑剔

人气 推荐

武强年画木版画真宅精品--神判
现价: ¥6500.00元
原价: ¥7888.00元

蓝氏神像内穿 猪肉粽 150克*10
现价: ¥6500.00元
原价: ¥7888.00元

漆艺 推光漆器漆器漆器漆器
现价: ¥6500.00元
原价: ¥7888.00元

东方泥土 德化白瓷苏大师作品
现价: ¥6500.00元
原价: ¥7888.00元

查看更多 MORE >>

请登录 | 免费注册 | 查看购物车 | 选购中心 | 收藏本站

海丝商城 海上丝绸之路特色产品

搜索 您的购物车中有 0 件商

热搜: 脱胎漆器 牛角梳 鱼丸 寿山石

首页 服装鞋帽 特产美食 家用电器 家具建材 居家生活 优惠活动 拍卖活动 积分商城 资讯中心

当前位置: 首页 > 购物流程

商品列表

商品名称	属性	市场价	本店价	购买数量	小计	操作
购物金额小计 ¥0.00元, 比市场价 ¥0.00元 节省了 ¥0.00元 (0)						清空购物车 更新购物车

继续购物 结算中心

购物条款 会员注册协议 网站免责声明 公司简介 联系我们

购物指南 隐私保护政策 非会员购物通道 网站使用条款

新手帮助 顾客必读 订单的几种状态 积分规则

支付方式 支付方式 配送方式 关于送货和退货 网上支付小贴士

24小时服务热线: 8813-6677

四、认识与体会

图书馆参与一带一路建设的重要作用：

■ 为国家战略提供有力文化支撑

“一带一路”沿线各国汇聚东西方文明，人口总量约为44亿，占全球的63%。“国之交在于民相亲，民相亲在于心相通”，国家关系既需要经贸合作的硬支撑，也离不开人文交流的软助力。

历经两千多年的古丝绸之路，留下了大量珍贵的历史遗迹和文化遗存，充分发掘这一深厚的文化底蕴，继承和弘扬“丝绸之路”这一具有广泛亲和力和深刻感召力的文化符号，加强文化交流与合作，对增强丝路沿线各国人民之间的相互信任、加深彼此感情，夯实政治互信、经济合作的人文与社会基础具有重大意义。



四、认识与体会

图书馆收集、整序丝绸之路文化信息资源，建立丝路文化信息资源保障体系：

- ✓ 一可以为我国新丝路战略提供历史借鉴与启发；
- ✓ 二可以透过历史文献、文化遗址、遗迹、遗珍向世界展现我国从古至今的开放包容、和谐共处、互惠共赢的大国和强国形像；
- ✓ 三可以发现我国在争端岛屿拥有主权的历史证据与法理依据；
- ✓ 四可以为我国丝路申遗发挥重要作用；
- ✓ 五可以更好开展文化交流与合作，助力文化“新丝路”的建立。

这既是响应国家战略部署、提供有力文化支撑的必然要求，又是丰富图书馆特色馆藏，实现图书馆转型、与国际接轨的必然选择。



四、认识与体会

■ 为图书馆文化服务开辟更广阔空间

融入“一带一路”战略，抢抓机遇，主动作为，把传统服务与现代信息技术结合起来，搭建丝路文化信息资源服务平台，为丝绸之路沿线国家人民开辟更多了解中国的窗口中，提供更广、更快、更精准的文化信息资源服务，让中国文化更好的“走出去”，为不同文明的对话搭建设桥梁，对提升图书馆的文化服务能力与水平，推动图书馆开拓创新与转型升级具有积极而又重大意义。



自古以来，丝绸之路既是一条通商互信之路、经济合作之路，也是一条文化交流之路、文明对话之路。在新的历史时期，随着“一带一路”战略构想的提出，古老丝绸之路重新焕发出生机与活力，为中国与沿线各国图书馆在内的文化合作交流带来了新的契机。公共图书馆必须抓住机遇，迎接挑战，积极承担起为其提供文化支撑的重任，为国家经济和社会建设奉献一份力量。以上是我馆在“一带一路”文化建设中图书馆作用发挥的一点初步思考与探索，不足之处，敬请批评指正。

谢谢!

“一带一路”

中国照片档案馆

中国照片档案馆