



# 甘肃省图书馆

## 元数据仓储建设工作情况汇报

甘肃省图书馆  
石捷元



# 数字图书馆推广工程

## 甘肃省图书馆元数据仓储建设工作情况汇报

一. 元数据仓储建设开展情况

二. 工作中遇到的困难及解决方案

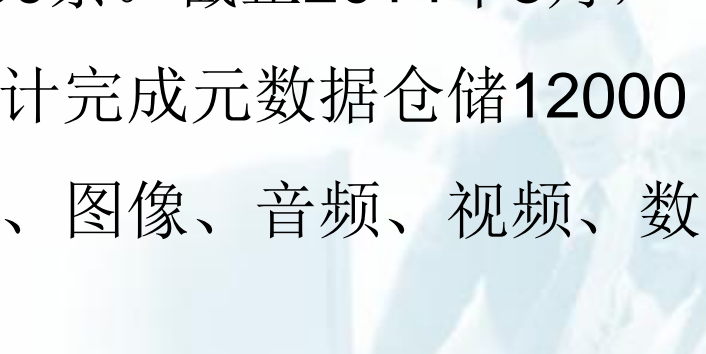
三. 工作中积累的经验及汲取的教训



# 数字图书馆推广工程

## 1.1 工作开展概况

甘肃省图书馆从2013年开始，启动了数字图书馆推广工程资源联合建设工作，2013年度承建的元数据仓储总量为10000条。截止2014年8月，经过为期一年的建设，共计完成元数据仓储12000余条，对象数据涉及文本、图像、音频、视频、数据库等多种文件类型。



# 数字图书馆推广工程

## 1.2 初期工作开展流程

对象数据制作



元数据制作

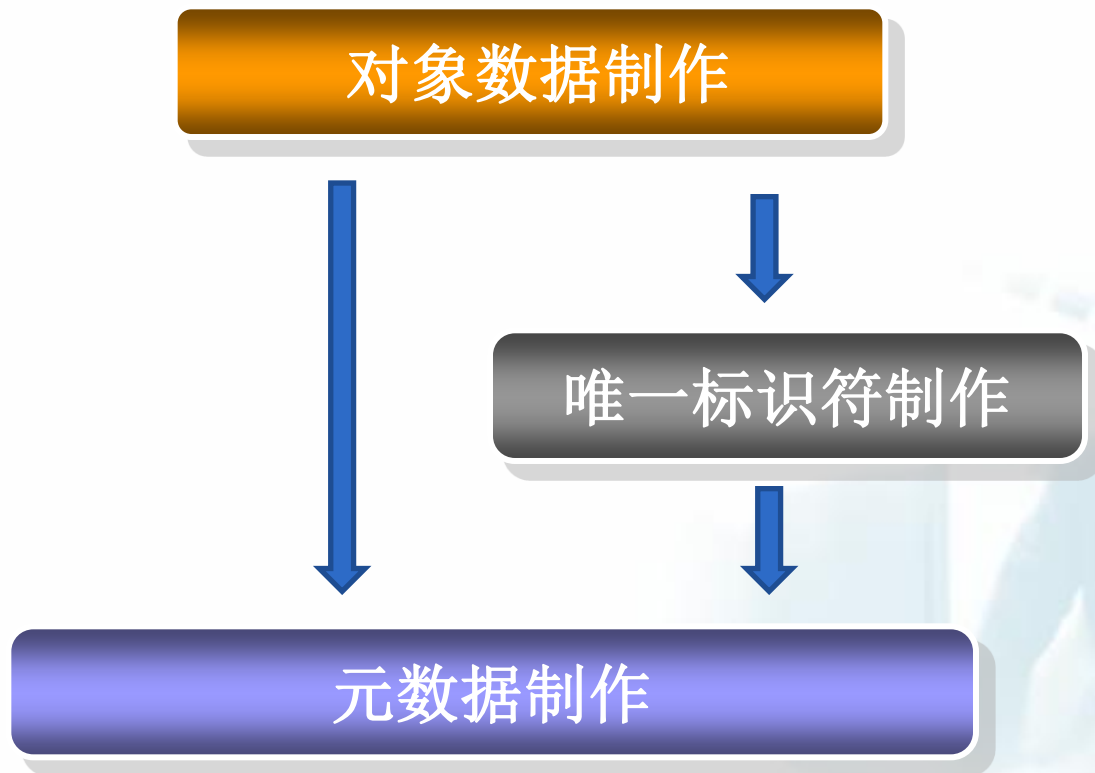


唯一标识符制作



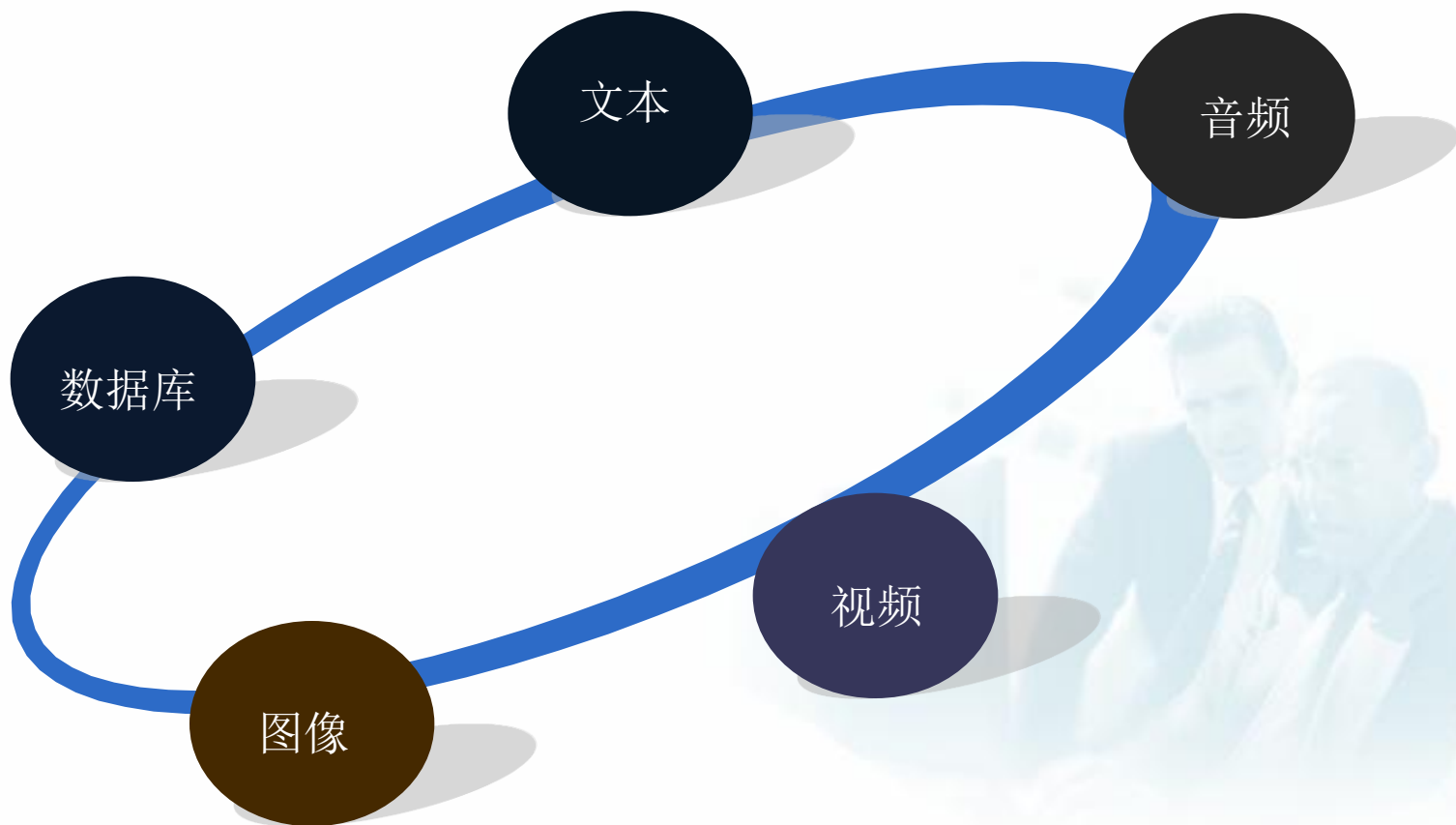
# 数字图书馆推广工程

## 1.3 现阶段工作开展流程



# 数字图书馆推广工程

## 1.4 元数据涉及的资源类型





# 数字图书馆推广工程

## 二. 工作中遇到的困难及解决方案

1. 元数据的理解

2. 对象数据的制作

3. 元数据的制作



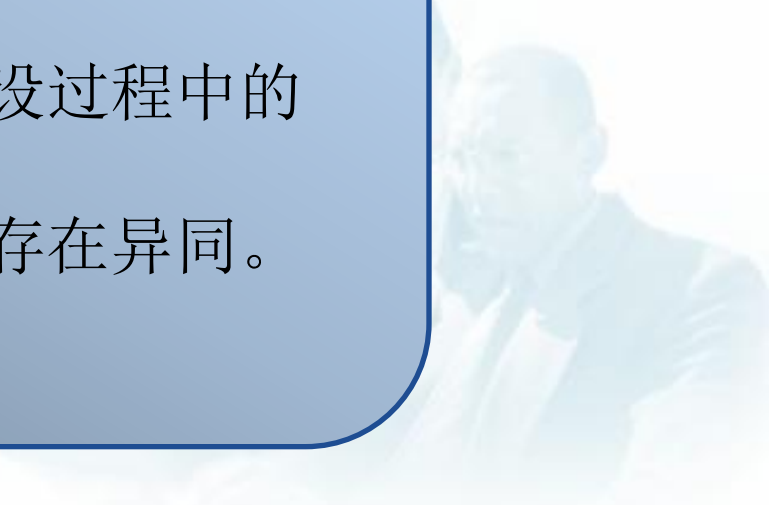


# 数字图书馆推广工程

## 2.1 元数据的理解

困难一：

对元数据的理解经历了一个比较曲折的过程。元数据仓储建设过程中的“元数据”与传统元数据存在异同。







# 数字图书馆推广工程

## 2.1 元数据的理解

解决：

把握元数据的核心，理解元数据的用途，简而言之：元数据就是对象数据的说明书。



# 数字图书馆推广工程

## 2.1 元数据的理解

个人的一种理解方式

对象数据 ----- 居 民

元数据 ----- 户籍信息

唯一标识符 ----- 身份证号



# 数字图书馆推广工程

## 2.2 对象数据的制作

困难二：

对象数据总量明显不足，无法达到元数据仓储建设要求的总量。

对象数据种类多、内容广，是否可以作为合格的对象数据不好把握。





# 数字图书馆推广工程

## 2.2 对象数据的制作

解决：

以资源联合建设工作为契机，积极开展我馆数字资源的自建工作，扩充我馆的自建数字资源储量。



# 数字图书馆推广工程

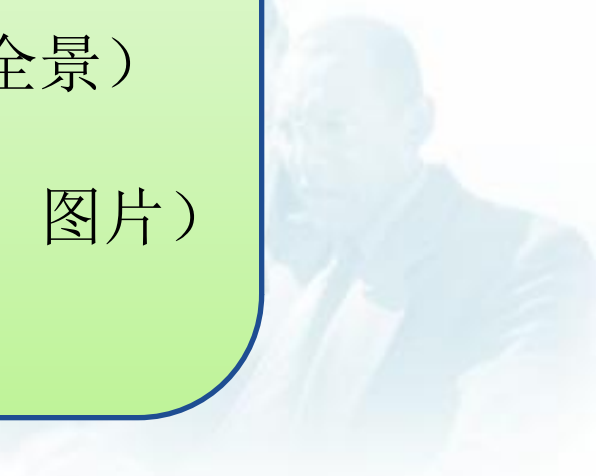
## 2.2 对象数据的制作

我馆独立制作（讲座、碑帖）

与个人、团体合作（摄影图片）

委托公司制作（视频、三维全景）

面向社会广泛征集（老照片、图片）






# 数字图书馆推广工程

## 2.3 元数据的制作

困难三：

第一年开展元数据仓储建设，对元数据陌生，对元数据字段的理解不明确，同时缺乏样例参照。





# 数字图书馆推广工程

## 2.3 元数据的制作

解决一：

对不同类型的对象数据均尝试制作少量元数据，在WCM系统中测试，测试无误后提交国图进行确认，得到确认后的元数据作为日后元数据制作的参照。



# 数字图书馆推广工程

## 2.3 元数据的制作

解决二：

为防止自建的元数据EXCEL表出错，  
可以从WCM平台中单条录入后，再导出EXCEL表，作为参照进行制作。





# 数字图书馆推广工程

## 三. 积累的一些经验和教训

1. Excel单元格属性的影响

2. 浏览器和下载器的影响

3. 元数据样例的重要性

4. 字段内容的统计

5. 对象数据收集的经验



# 数字图书馆推广工程

## 3.1 Excel单元格属性的影响

单元格属性应当在元数据制作之初就设定为文本格式，其他格式在系统导入时会出现错误，即使再更改单元格属性，也时常会出现乱码情况。



# 数字图书馆推广工程

## 3.2 浏览器和下载器的影响

不同的浏览器和下载器，从WCM平台导出数据时，会出现错误。导出的EXCEL表格字段为英文或乱码，或是导出后的文件名为“data”的无法识别文件。



# 数字图书馆推广工程

## 3.3 元数据样例的重要性

元数据制作时，先进行少量的元数据样例制作，在WCM平台中进行导入导出测试，测试无误后，提交国图（或省级馆）帮助确认，确认后依照样例元数据制作，可以有效避免元数据制作错误时的大量更正。



# 数字图书馆推广工程

## 3.4 字段内容的统计

很多字段内容统计时，都有批量统计和导入的便捷方法。比如文件创建时间、文件格式、文件大小等信息，可以通过类似于“全能文件管理器”这样的工具来完成。



# 数字图书馆推广工程

## 3.5 对象数据收集的经验

对象数据缺乏是很多馆面临的共同问题，寻找对象数据时注重挖掘，而且是一个伴随着积少成多的过程，诸多少量对象数据的积累，会出现令人意向不到的满意结果。



# 数字图书馆推广工程

# 谢谢大家!

甘肃省图书馆

石捷元