

# eMams 声像档案管理系统

eMams (Easy Media-Asset Management System) 声像档案管理系统是一套具备对图、文、声、像等数字媒体资源进行便捷档案化管理的平台。

eMams 采用浏览器/客户端 (B/S) 的系统架构, 包括 Web 发布服务器、存储管理服务器、高性能磁盘阵列、分布式服务器集群等核心硬件设备和媒资检索引擎、eMams 管理软件等核心软件, 提供媒资文件的上传、下载、检索、在线浏览等功能。

eMams 可广泛应用于综合声像系统、档案资料管理、智能视频监控、广电分析监管、刑侦嫌犯检索等领域。



图 1 系统登录页面

## 1 整体系统结构



图 2 系统结构图

## 2 系统功能特性

eMams 按系统使用功能分为：上传导入模块；档案编目模块；档案检索模块；下载导出模块；用户管理模块；系统配置模块。



图 3 系统主界面

### 1) 媒资上传导入

档案资料通过文件的上传实现导入到声像档案管理系统中心，在此过程中同时在相应的数据库中生成记录，相应的元数据实现交互，设置默认档案属性、资料主题等。



图 4 媒资批量上传

## 2) 档案详细编目

编目模块把在前期上载、导入的资料档案做详尽的编目著录和分类。



图 5 媒资详细编目检索

## 3) 便捷媒资检索

资料检索是对编目系统结果的调用。采用多种复合式检索方式，可以按照各种主题词、关键字等要素进行检索，返回结果，大大提高了检索效率和检索结果的精确度。



图 6 便捷媒资检索

## 4) 媒资在线预览

提供对检索结果的原始文件素材内容的预览，同时显示文件的相关属性。



图 7 媒资在线预览

## 5) 用户权限管理

限制用户访问权限，针对不同级别的存储资料做出不同的权限设定，最大限度保护资源安全。

The figure displays three components of the user management interface:

- 密码修改 (Password Change):** A form with three input fields: 旧密码 (Old Password), 新密码 (New Password), and 确认密码 (Confirm Password).
- 用户注册 (User Registration):** A form with four input fields: 用户名 (Username), 密码 (Password), 确认密码 (Confirm Password), and 用户角色 (User Role) with a dropdown menu showing "-请选择-" (Please select).
- 用户信息 (User Information):** A table listing users with checkboxes for selection. A search icon and "查看" (View) button are in the top right.

<input type="checkbox"/>	用户标识	用户名	用户角色
<input type="checkbox"/>	1	张三	系统管理员
<input type="checkbox"/>	2	李四	媒资管理员
<input type="checkbox"/>	3	王五	普通用户

图 8 用户权限管理

## 6) 编码项配置

编目模型自定义配置，包括编目项名称、描述、长度等。

The figure shows a table for configuring coding items. Above the table are three buttons: 新建 (New), 编辑 (Edit), and 删除 (Delete). The table has five columns: a checkbox, ID, 名称 (Name), 描述 (Description), and 长度 (Length).

<input type="checkbox"/>	ID	名称	描述	长度
<input type="checkbox"/>	1	标题	文件标题	20
<input type="checkbox"/>	2	主题	所属主题	40

图 9 编目项配置

## 7) 档案模型配置

档案模型自定义配置，包括全宗、档案项、项目值等。

The figure illustrates the archive model configuration interface, titled "档案模型". It features three main sections, each with a list of items and a set of control icons (add, edit, delete):

- 全宗 (Archive Collection):** Contains one item: "ZC19 水文气象局".
- 档案项 (Archive Item):** Contains five items: "档案门类", "档案种类", "保存期限", "素材类型", and "档案类别".
- 项目值 (Item Value):** Contains two items: "Y 永久" and "D 定期".

Double arrows (») indicate the flow of configuration from the collection level to the item level, and then to the item value level.

图 10 档案模型配置

## 4 系统运行环境

表 1 系统运行环境

系统平台		推荐配置
硬件	集群服务器	6 核 CPU×2, 2.4GHz, 32G 内存, 300G 硬盘
	交换机	千兆 24 口以太网交换机
	磁盘阵列	依实际需求配置, 可扩展
软件	操作系统	Windows Server 2003/2008/2012 企业版, Linux 企业版
	数据库	MySQL 数据库管理系统
	浏览器	IE, Chrome, Firefox 等主流浏览器

## 5 行业解决方案



图 11 eMams 行业解决方案

## 6 技术服务支持

- ❖ 为用户提供便捷、实时的技术支持, 保证在第一时间给予用户快捷的回复。
- ❖ 根据用户的具体需要, 为用户定制相应的业务功能。