

DAM Homework (5)

2015-10-20

Course Notes for DAM 2015

- Write one (assigned) chapter of the DAM course
 - Reading materials
 - >10 pages in A4 size
 - 正文用5号字体 (10pt)
 - In Chinese or English
 - base on my outline
- hand out in PDF/word format

Assignment

1	第1章 绪论	林锦	连莲	李婷	赵楠	朱诗纯
2	第2章 图像素材	邓钰娴	唐若兰	丁媛媛	汤钰雯	苏月莹
3	第3章 音视频素材	周栋	苏冀扬	陈特	陈鸿泽	周弘扬（音）
4	第4章 其他多媒体素材	严晨毓	任思洁	沈玮玮	黄羽众	高泊宁
5	第5章 多媒体数据库与存储设计	杨昊坤	林宇航	陈家铭	陈至喆	陈立帆
6	第6章 数字版权管理	龚立雪	袁梦丹	惠茹	杨芝琳	李梦梦
7	第7章 流媒体	李传康	姜山	王霄翰	徐炜迪	赵智韬
8	第8章 数字媒体内容检索	周超	杨澍	吕远平	单云飞	
9	第9章 数字媒体资源管理的实际应用	艾呢·阿卜来孜	曹睿骐	陈根	诸逸铭	
10	第8章 数字媒体内容检索	李睿琪	张小璐	沈思麒	孙峙梁	

outline

1. 绪论

1.1. 内容管理的基本概念

1.2. 内容管理的应用案例

1.3. 数字媒体资源管理的基本概念

1.4. 数字媒体资源管理的基本应用

1.5. 小结

outline

2. 图像素材

2.1. 图像的基本概念

2.2. 颜色控件

2.3. 图像压缩方法与标准

2.4. HDR图像

2.5. 主流图像格式分析

2.6. 小结

outline

3. 音视频素材

3.1. 音频的基本概念

3.2. PCM编码基本概念

3.3. MP3压缩的基本原理

3.4. MIDI简介

3.5. 主流音频格式分析

3.6. 视频编码原理

outline

4. 其他媒体素材

4.1. HTML文档的基本概念

4.2. HTML5的新特性

4.3. XML文档的基本概念

4.4. 矢量图形素材

4.4.1. 二维矢量图形

4.4.2. 三维矢量图形

4.5. 小结

outline

5. 多媒体数据库与存储设计

5.1. 多媒体数据库的挑战

5.2. 多媒体数据库设计要点

5.3. 元数据

5.3.1. 元数据的由来

5.3.2. 基本表示与标准

5.3.3. 元数据的XML表示

5.3.4. 元数据的JSON表示

5.4. 多媒体存储方案

5.4.1. NAS存储

5.4.2. SAN存储

5.4.3. RAID存储基本原理与标准

5.4.4. 云存储的基本概念

5.5. 小结

outline

6. 数字版权管理

6.1. 数字版权管理的基本概念

6.2. 数字版权管理的系统架构

6.3. 数字版权模型

6.4. XrML语言

6.5. 数字版权管理应用案例

6.5.1. SONY应用案例

6.5.2. Apple应用案例

6.6. 小结

outline

7. 流媒体

7.1. 流媒体服务协议

7.2. 流媒体播放的基本原理

7.3. 流媒体中的QoS控制

7.4. 小结

outline

8. 数字媒体内容检索

8.1. 基于内容的媒体检索基本原理

8.2. 基于内容的图像检索方法

8.3. 基于内容的音乐内容检索方法

8.4. 基于内容的视频检索与视频处理方法

8.5. 小结

outline

9. 数字媒体资源管理的实际应用

9.1. 游戏开发与动画片制作

9.2. 数字图书馆

9.3. 小结

ftp://10.214.6.111/2015/homework-05/

user: stu

pass: 2015

deadline: 2015-11-30