



浙江大学计算机学院
数字媒体与网络技术

Digital Asset Management

数字媒体资源管理



任课老师：张宏鑫

2020-09-15



浙江大學 计算机学院
数字媒体与网络技术

0. Introduction

0. 课程介绍



课程简介

- 任课老师：张宏鑫
 - zhx@cad.zju.edu.cn
- 助教：邹姗辰（树莓16）以及周侃（树莓15）
 - damzju@163.com
- 课程主页：
 - <http://www.yquan.org/zjudam2020>
 - <https://github.com/hongxin/DAMCourse-2020>



About me

- 研究：计算机图形学，云计算+可视化，机器学习
- 简历：
 - 浙江大学 CAD&CG国家重点实验室 副教授
 - 2002.6 于浙江大学数学系获理学博士学位
- Office：紫金港校区 图书信息B楼517室
- 答疑：玉泉校区 曹西-103室（周二 1:00PM~2:00PM）
 - TEL: 0571-8820668 **1/2/3**-518
 - EMAIL: zhx@cad.zju.edu.cn
 - LINK: <http://www.cad.zju.edu.cn/home/zhx/>



课程释题

数字

媒体

资源

管理

资产

德鲁克

逻辑、效率



课程目标

- 让同学们真正能
 - 掌握思想：管理的思想
 - 理解算法：多媒体处理的算法、通讯协议、标准
 - 实现系统：互联网 / 物联网应用=>基于树莓派实现系统
- 方法 (学而不思则罔，思而不学则殆)
 - 思考
 - 实践 Practice makes perfect!



道 v.s. 术

孔子曰：君子不器

以术悟道

以道驭术

道：思想、架构、算法

术：技术、语言、技巧



预备知识

- 基础编程 (C/C++) 语言
- 数据结构
- 数据库
- 数字媒体实践
 - 图形学, Maya, OpenGL
 - 多媒体, Google, IE, Media Player, Direct3D
- 需要自学Python和JavaScript



成绩核定标准

- 5 Homework (30%)
- | Course Project (40%)
- | Final-exam (30%)



教材

- 《数字媒体资源管理导论》
 - 浙江大学出版社（正在撰写中）
 - 在线提供重要章节的PDF
- 《数字媒体资产管理系统》
 - 中国传媒大学出版社
 - 安德烈斯·毛特 皮特·托马斯（德）
 - 宋培义 严威 译



课程资源: resources

- 课件与交流
- <http://www.yquan.org/zjudam2020>
- 作业 (百度云盘分享模式)
- 我们将测试使用周侃同学的分布式存储API





Let's go!