

《计算机信息存储与检索》考试大纲

一、复习参考书

1. 计算机信息存储与检索. 第一版 陈次白编, 国防工业出版社, 2006.9

二、复习要点

第1章 信息检索概论

1. 信息与信息系统
2. 计算机信息检索
3. 信息管理与知识管理

重点: 计算机信息检索

第2章 信息获取技术

1. 扫描仪技术
2. 数字照相与摄录技术
3. 条形码技术
4. 触摸屏技术
5. 手写输入技术
6. 话音获取技术
7. 网络信息采集技术

重点:

第3章 信息存储技术

1. 存储技术概述
2. 信息的印刷存储
3. 信息的缩微存储
4. 信息的磁介质存储
5. 信息的半导体存储技术
6. 信息的激光存储技术
7. 电子纸与电子书存储技术
8. 存储管理与存储备份
9. 计算机信息的存储结构
10. 计算机存储系统

重点: 信息的磁介质存储, 信息的半导体存储技术、激光存储技术, 计算机信息的存储结构与存储系统

第4章 信息编码技术

1. 信息编码
2. 信息压缩技术
3. 信息分类编码

重点: 字符编码, 信息压缩的技术原理

第5章 文本信息处理的自动化技术

1. 文本信息处理的自动化发展概述
2. 自动标引技术
3. 自动分类技术
4. 自动文摘技术
5. 信息抽取技术

重点：自动标引与自动分类的技术原理，信息抽取技术

第6章 文件组织与文件格式

1. 外存数据的组织
2. 常用文件的组织
3. 超文本与流媒体
4. 图形文件与其他文件格式

重点：常用文件的组织

第7章 信息检索模型

1. 信息检索模型概述
2. 经典的信息检索模型
3. 集合论检索模型
4. 代数检索模型
5. 概率检索模型
6. 结构化文本检索模型
7. 超文本检索模型

重点：经典的信息检索模型，超文本检索模型

第8章 信息检索技术

1. 信息检索的基本策略
2. WWW 信息检索技术
3. 多媒体信息检索技术
4. 异构数据库的跨库检索
5. 并行与分布式信息检索
6. P2P 信息检索
7. 跨语言信息检索
8. 智能信息检索
9. 个性化信息检索
10. 其他检索技术

重点：信息检索的基本策略，WWW 信息检索技术，智能信息检索，个性化信息检索，其他检索技术。

1. 信息资源数据库
2. 光盘信息检索系统
3. 联机检索系统
4. 数字图书馆
5. 检索效果评价

重点：信息资源数据库，数字图书馆，检索效果评价