Atitit data struts art 数据结构的艺术 数据结构之道 attilax著

目录

[1. 分类 1](#_Toc11091)

[1.1. 按照元素关系分（集合，列表，tree，map，图） 1](#_Toc24973)

[1.2. 按照通用业务分 堆栈与队列 串 数组 树 文件 1](#_Toc30480)

[1.3. 按照专用业务 2](#_Toc23332)

[1.4. 按照结构 列表 树形 网状 2](#_Toc6533)

[1.5. 安装存储格式 2](#_Toc21816)

[2. Atitit 不同文件数据结构都查找算法与查找api 语言 2](#_Toc22923)

[2.1. 树形结构XPath ongl 2](#_Toc4731)

[2.2. 正则表达式 字符串 3](#_Toc4451)

[2.3. List stream linq 3](#_Toc25907)

[3. 传输与存储通用格式 3](#_Toc20247)

[3.1. 常见格式xml json yaml toml Html 3](#_Toc7324)

[3.2. 私有格式javastr phpstr 3](#_Toc8427)

[3.3. 非完全格式Urlparam Prop、ini csv csvWzHead 3](#_Toc25110)

[4. 最近实践 3](#_Toc13885)

[4.1. Atitit 提升可读性 数据结构特殊化专用api 比较通用的对象 3](#_Toc11519)

# 分类

## 按照元素关系分（集合，列表，tree，map，图）

集合

数据结构中的元素之间除了“同属一个集合” 的相互关系外，别无其他关系；

2.线性结构

数据结构中的元素存在一对一的相互关系；

3.树形结构

数据结构中的元素存在一对多的相互关系；

4.图形结构

数据结构中的元素存在多对多的相互关系。

## 按照通用业务分 堆栈与队列 串 数组 树 文件

第3章 堆栈与队列

串

第5章 数组和广义表

第6章 树和二叉树

第8章 查找

第9章 排序

第10章 文件

10.2 顺序文件

10.3 索引文件

10.4 ISAM文件

10.5 VSAM文件

10.6 哈希文件

10.7 多关键字文件

10.7.1 多重表文件

10.7.2 倒排文件

\*10.8 文件的应用举例

## 按照专用业务

1.1. 命令行执行返回cliRet 1

1.2. 上传进度 1

## 按照结构 列表 树形 网状

## 安装存储格式

# Atitit 不同文件数据结构都查找算法与查找api 语言

## 树形结构XPath ongl

树形结构来看，工作区模型非常类似于 XML 文档，所以 XPath 是查找节点的理想语法。XPath 查询是通过 QueryManager对象执行的。查询的过程与通过 JDBC 存取记录类似，如清单 10 所示：

OGNL的全名称Object Graph Navigation Language。全称为对象图导航语言，是一种表达式语言。使用这种表达式语言，你可以通过某种表达式语法，存取Java对象树中的任意属性、调用Java对象树的方法、同时能够自动实现必要的类型转化

## 正则表达式 字符串

## List stream linq

Atitit 业务数据结构的艺术

# 传输与存储通用格式

## 常见格式xml json yaml toml Html

## 私有格式javastr phpstr

## 非完全格式Urlparam Prop、ini csv csvWzHead

# 最近实践

## Atitit 提升可读性 数据结构特殊化专用api 比较通用的对象

不够通用的对象还是使用map吧不然类库过多了，工作量过大