哈夫曼树

哈夫曼编码

图形用户界面, 文本, 应用程序, 聊天或短信

描述已自动生成

不等长编码的例子我们可以借助“五笔输入法”来理解

五笔输入法就是利用了这个原理，中文的常用字使用的编码少，不常用的字使用的编码多

关于二义性：即一个编码翻译出了两种答案，我们称这种情况为二义性

前缀码：是在有效字符前加的通用型代码

前缀码特性：任何一个字符的编码都不能是其他字符编码的前缀

具有前缀码特性的编码即为前缀码（名字有歧义）

图形用户界面, 文本, 应用程序, 聊天或短信

描述已自动生成

图形用户界面, 文本, 应用程序

描述已自动生成

图形用户界面, 文本, 应用程序

描述已自动生成

图形用户界面, 文本, 应用程序, 聊天或短信

描述已自动生成

图形用户界面, 文本, 应用程序, 聊天或短信

描述已自动生成

图形用户界面, 应用程序

描述已自动生成

关于哈夫曼编码的算法复杂度分析：

\*-时间复杂度 O(n^2)

\*-空间复杂度 O(n\*MAXBIT)

可以优化：

1. 使用Priority\_Queue容器
2. 使用Vector容器

可变基哈夫曼编码

一般来讲，哈夫曼编码都是二进制的，即都是用0和1进行编码，也可以说是用二进制进行编码。

图形用户界面, 文本, 应用程序, 电子邮件

描述已自动生成