

数据结构和算法

作者: 小甲鱼

让编程改变世界

Change the world by program



赫夫曼编码

- 上一节课我们已经谈了赫夫曼树的基本原理和构造方式，而赫夫曼编码可以很有效地压缩数据（通常可以节省20%~90%的空间，具体压缩率依赖于数据的特性）。
- 名词解释：定长编码，变长编码，前缀码
 - 定长编码：像ASCII编码
 - 变长编码：单个编码的长度不一致，可以根据整体出现频率来调节
 - 前缀码：所谓的前缀码，就是没有任何码字是其他码字的前缀



赫夫曼编码

- 在教大家来编写赫夫曼编码实现代码之前，小甲鱼希望通过帮大家理清思路之后，大家先自己尝试写代码再看下一讲哦~
 - build a priority queue
 - build a huffmanTree
 - build a huffmanTable
 - encode
 - decode
- 接下来的精髓内容还是让小甲鱼口语发挥吧，写成文字太限制了。。。。。

