《Programming Abstractions In C》阅读P72-p75，每次阅读其实都有很多内容需要总结，这里摘抄其中一部分。

# 技术总结

## 字符串数组

学习《Programming Abstractions in C》第75页的时候，遇到一段代码：

static string bigCities[] = {   
    "New York",  
    "Los Angeles",  
    "Chicago",  
    "Houston",  
    "Philadelphia",  
    "San Diego",  
    "Detroit",  
    "Dallas"  
};

这里直接使用string，不理解其中的用法，想着查缺补漏，便去找来《The C Programming Language》复习，在第5章“Pointers and Arrays”找到相关内容，便开始阅读起来，读完之后再回来看，发现代码后续的内容就是“Multidimensional array”，接着2.5节就是“Pointers and arrays”，当时怎么就没往下看呢？也许因为自己心里默认《Programming Abstractions in C》是讲算法，不讲那么基础的内容。

因为字符串数组的问题，导致本书的阅读进度极大的延后，通过该问题得到一点教训，那就是阅读一本书时，先阅读整体的章节目录，把书阅读完，不可深陷于某一部分。

## nano快捷键

1. ^: 表示Ctrl键
2. M: 表示Alt键

这是在进行git操作的时候遇到的(M-A)，在这里进行记录倒不是要把快捷键记下来，而是当时搜索的时候如果不加nano，单独搜索”M-A”，那么能收到的答案较少。

# 英语总结

## “The correspondence between indexing and pointer arithmetic is very close.”一句里面correspondence什么意思？

答：

(1)respond(vi. do reaction to sth, 响应) > respondence/respondency(n.)

(2)correspondence:cor(com-的通化形式，“together”) + respond(“to answer”)。

所以correspondence常用的一个意思是communication by letters(信件，通信)，"写-收"引申出另外一个意思“对应关系”。所以整句话的意思是“索引(下标)运算和指针运算非常相似（具有密切的对应关系）。”

## “thirty days hath September ...”这句话是什么意思？

答：hath: in the past, the third person singular form of "have"。示例：he/she/it hath (= he/she/it has)。

## “Although we have phrased this discussion in terms of integers”一句中phrase是什么意思？

答：

(1)phrase最常用的用法是用作名称，n.a group of words that is part of, rather than the whole of, a sentence.(一句话中的一部分，即“短语，词组”)。示例：The phrase "a not unfamiliar situation" is an example of a double negative.

(2)phrase也可以用作动词，如上面的这一句，vt. to express sth with a particular choice of words.(表达)。

# 参考资料

## 编程

1. Eric S.Roberts，《Programming Abstractions in C》：https://book.douban.com/subject/2003414
2. Brian W. Kernighan / Dennis M. Ritchie，《Brian W. Kernighan / Dennis M. Ritchie》：https://book.douban.com/subject/1236999

## 英语

1. Etymology Dictionary：<https://www.etymonline.com>
2. Cambridage Dictionary：<https://dictionary.cambridge.org>
3. Merrian-Webster Dictionary：<https://www.merriam-webster.com>
4. Collins Dictionary：<https://www.collinsdictionary.com>
5. Oxford Dictionary：<https://www.oxfordlearnersdictionaries.com>
6. The Free Dictonary：[https://www.thefreedictionary.com](https://www.thefreedictionary.com/)
7. Urban Dictionary：<https://www.urbandictionary.com>

欢迎搜索及关注：编程人(a\_codists)