

# 技能一、如何快速制作PDF书签

## 一、需要的工具

1.1、FreePic2Pdf



1.2、福晰PDF阅读器

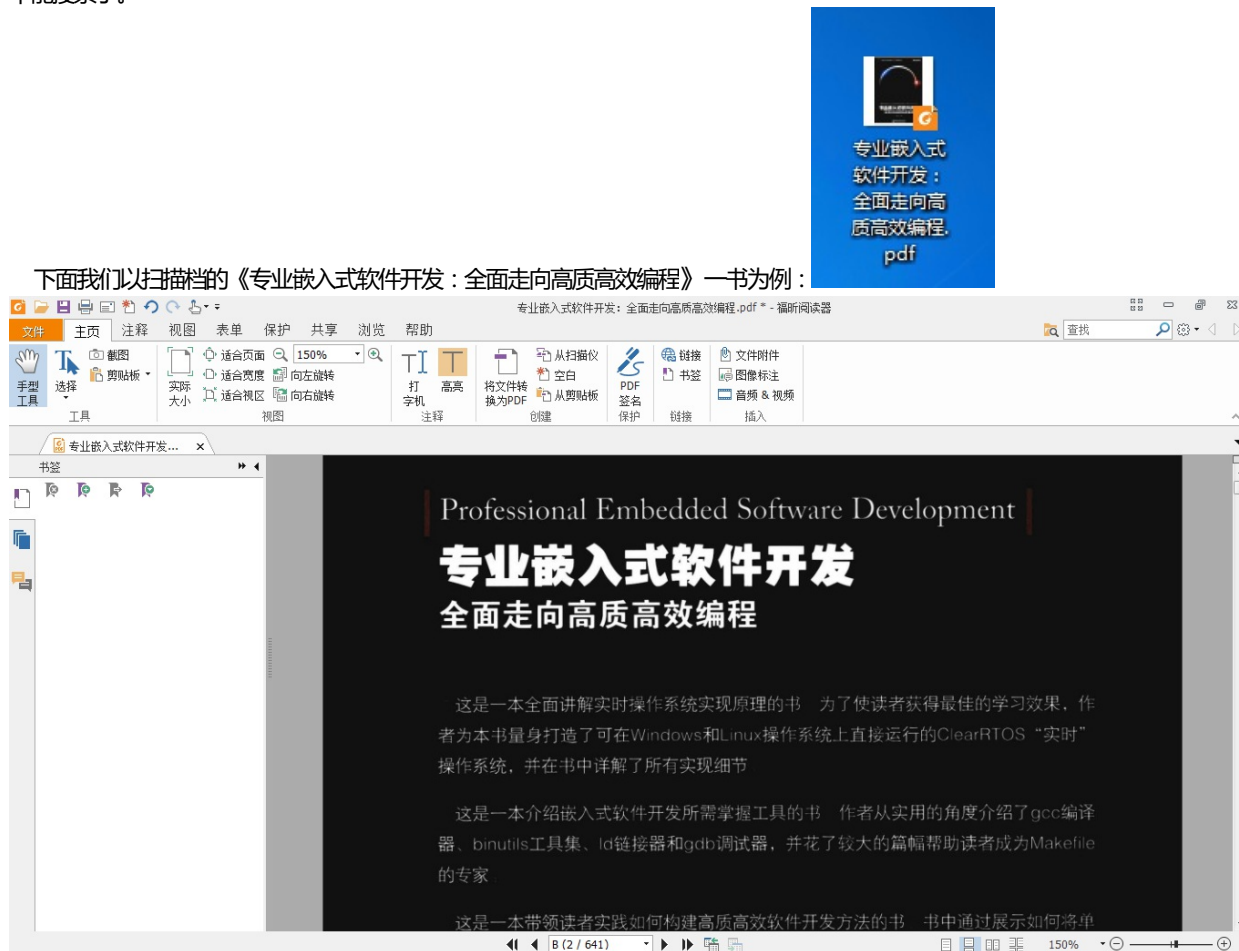


1.3、Notepad++



## 二、制作步骤

如果你有一本没有书签的PDF书籍，尤其是内容非常多的PDF书籍，那么目录查看是很有必要的，如果你的的是扫描档，那没书签连搜索不能搜索了。



2.1、首先，在网上搜索到该书的目录

[网页](#) [新闻](#) [贴吧](#) [知道](#) [音乐](#) [图片](#) [视频](#) [地图](#) [文库](#) [更多»](#)

百度为您找到相关结果约309,000个

🔍 搜索工具

[专业嵌入式软件开发：全面走向高质高效编程\\_百度百科](#)

《专业嵌入式软件开发：全面走向高质高效编程》是2012年电子工业出版社出版的图书，作者是李云。本书适合嵌入式软件开发领域的新手和在工作中碰到瓶颈的老手阅读。

[内容简介](#) [编辑推荐](#) [作者简介](#) [目录](#)[baike.baidu.com/](http://baike.baidu.com/) ▼[《专业嵌入式软件开发——全面走向高质高效编程》...\\_ChinaUnix博客](#)

《专业嵌入式软件开发——全面走向高质高效编程》的样章、建议和勘误 ... 《目录》第10章《ABI/EABI规范, 缔造程序兼容合约》第13章《设计, 软件质量之...

[blog.chinaunix.net/uid...](http://blog.chinaunix.net/uid...) ▼ - 百度快照[专业嵌入式软件开发--全面走向高质高效编程\\_读书频道\\_51CTO.COM...](#)

专业嵌入式软件开发--全面走向高质高效编程 李云 本书分为6篇。硬件篇就嵌入式软件开发所需掌握的处理器概念进行了介绍。工具篇对make、gcc编译器、bintuils工具...

[book.51cto.com/art/201...](http://book.51cto.com/art/201...) ▼ - 百度快照[专业嵌入式软件开发+全面走向高质高效编程完整版.part1.rar-CSDN...](#)

2013年6月20日 - 专业嵌入式软件开发——全面走向高质高效编程(含DVD光盘1张) 专业嵌入式软件开发 全面走向高质高效编程 李云 .part2 立即下载 上传者: xh3060 时间: ...

读书频道 >> [设计开发](#)>>[其它开发](#)>>[评论](#)[收藏](#)

## 专业嵌入式软件开发——全面走向高质高效编程

李云

本书分为6篇。硬件篇就嵌入式软件开发所需掌握的处理器概念进行了介绍。工具篇对make、gcc编译器、bintuils工具集、ld链接器和gdb调试器进行了讲解，其中对make这一嵌入式开发环境的全能管家进行了精辟的介绍，致力于帮助读者成为Makefile方面的专家。编程语言篇致力于让读者更深入地理解C编程语言。操作系统篇通过循序渐进的方式介绍ClearRTOS的设计与实现，使得读者能透彻地理解操作系统的关键概念和实现原理。设计篇和质量保证篇通过实践的方式逐步展开讲解，以帮助读者获得一些实用的设计原则、最佳实践和一套有效的质量保证方法论。本书适合嵌入式软件开发领域的新手和在工作中碰到瓶颈的老手阅读。阅读本书要求读者已掌握C编程语言和基本的UML知识。

出版社：电子工业出版社

出版日期：2012年1月

ISBN：978-7-121-14783-8

定价：108.00元

关键字：嵌入式软件开发 专业嵌入式软件开发——全面走向高质高效编程

免责声明：图书版权归出版社和作者所有，51CTO.com 仅提供试读

[正版图书购买入口](#)分享到：[MSN/QQ](#) [论坛](#) [开心](#) [人人](#) [新浪微博](#)

## 本书详细信息

[前言与目录](#)[前言](#)[目录](#)

# 目录

《专业嵌入式软件开发--全面走向高质高效编程》本书分为6篇。硬件篇就嵌入式软件开发所需掌握的处理器的概念进行了介绍。工具篇对make、gcc编译器、bintuils工具集、ld链接器和gdb调试器进行了讲解，其中对make这一嵌入式开发环境的全能管家进行了精辟的介绍，致力于帮助读者成为Makefile方面的专家。本节为目录部分。

作者：李云 来源：电子工业出版社 | 2011-11-24 20:59

★ 收藏 + 分享

技术沙龙 | 4月21日多位区块链专家进行区块链技术应用场景解读！

## 目录

### 硬件篇

#### 第1章 处理器的基本概念 2

##### 1.1 区分微处理器与微控制器 2

##### 1.2 寄存器 2

这女生不是我喜欢的类型

##### 1.3 处理器是如何启动的 4

##### 1.4 输入与输出 4

##### 1.5 指令与数据 5

##### 1.6 中断 6



徐冬晨

阿里巴巴测试开发专家

演讲议题：JVM-sandbox

2018 全球软件与运维技术峰会

在哪个网站搜索到并不重要，主要是需要一些搜索的技巧，如去除特殊字符啊。

然后把这目录复制到Notepad++（为什么要用这个文本编辑器呢，我后面不会说因为它支持正则表达式的^\_^）。

1	硬件篇	
2	第1章 处理器的基本概念	2
3	1.1 区分微处理器与微控制器	2
4	1.2 寄存器	2
5	1.3 处理器是如何启动的	4
6	1.4 输入与输出	4
7	1.5 指令与数据	5
8	1.6 中断	6
9	1.7 字节序	8
10	1.8 边界对齐	10
11	1.9 程序断点和数据断点	15
12	1.10 内存管理单元	16
13	1.11 缓存	17
14	1.12 小结	18
15	第2章 开发活动中的硬件问题	19
16	2.1 两个案例	19
17	2.2 案例的背后--信号完整性	19
18	2.3 应对方法	21
19	2.4 小结	21
20	工具篇	
21	第3章 make, 开发环境全能管家	24
22	3.1 从最简单的Makefile中了解规则	24
23	3.2 创建基本的编译环境	29
24	3.2.1 将规则运用于程序编译	30
25	3.2.2 让Makefile更专业	34
26	3.3 提高编译环境的实用性	48
27	3.3.1 让编译环境更加有序	48
28	3.3.2 提升依赖关系管理	51
29	3.4 打造更专业的编译环境	67
30	3.4.1 规划项目目录结构	68
31	3.4.2 增进复用性	72
32	3.4.3 支持头文件目录的指定	75
33	3.4.4 实现库链接	77
34	3.4.5 增强可使用性	82
35	3.4.6 管理对库的依赖关系	84
36	3.4.7 改善编译效率	87
37	3.4.8 恰当地书写注释	89
38	3.5 理解make的解析行为	90
39	3.6 Makefile的调试	91
40	3.7 make的常用选项	92
41	3.8 活用make	92
42	3.9 小结	94
43	第4章 gcc, C语言编译器	96
44	4.1 什么是交叉编译器	96
45	4.2 gcc幕后工作揭示	97
46	4.3 实用的gcc选项	99

2.2、前期准备工作做好了，现在开始进行目录的制作了。

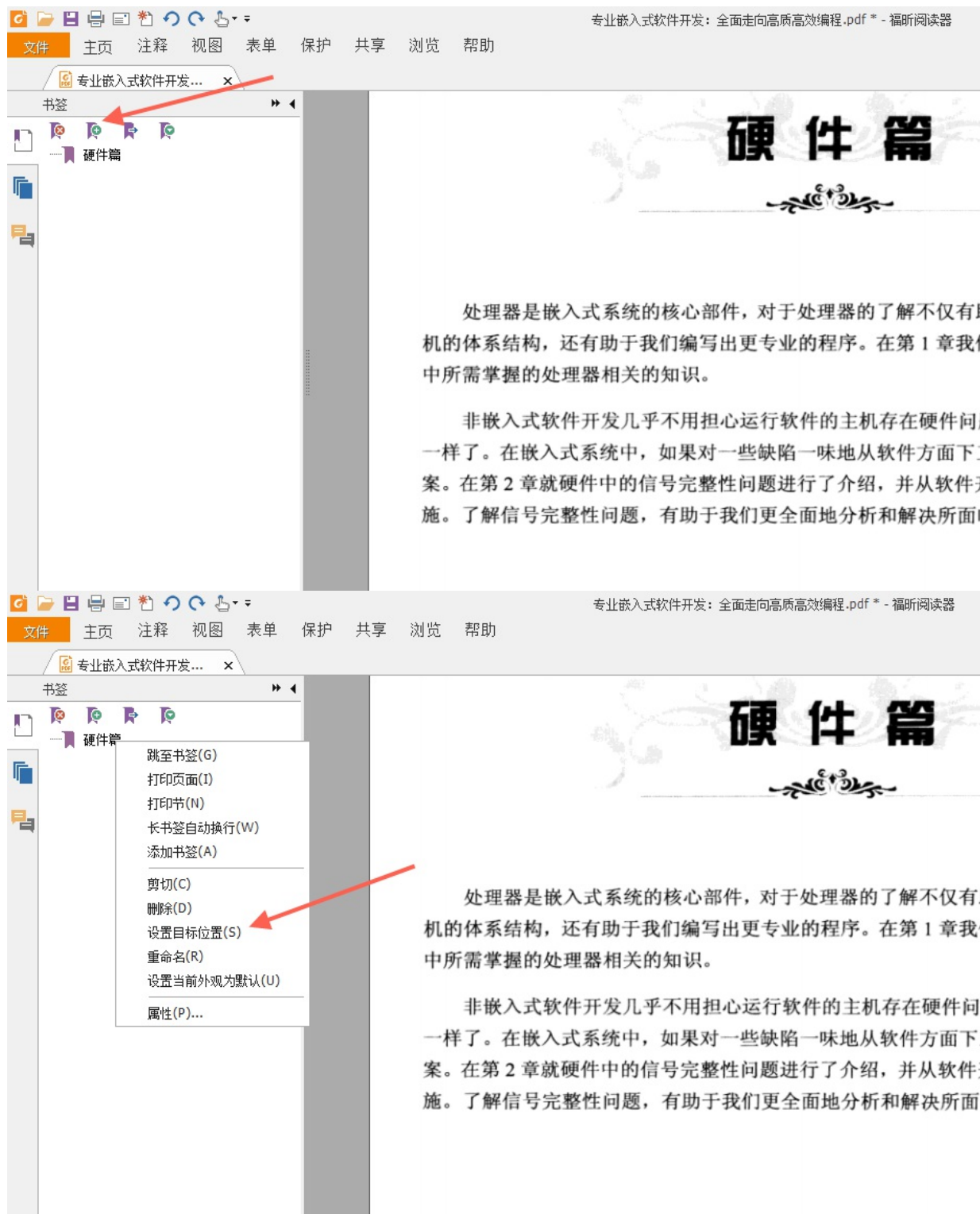
2.2.1、首先我们需要知道如何自己手动制作书签（毕竟也可能存在找不到目录的情况，所以也需要懂得傻办法）

如图，找到正文第一页：



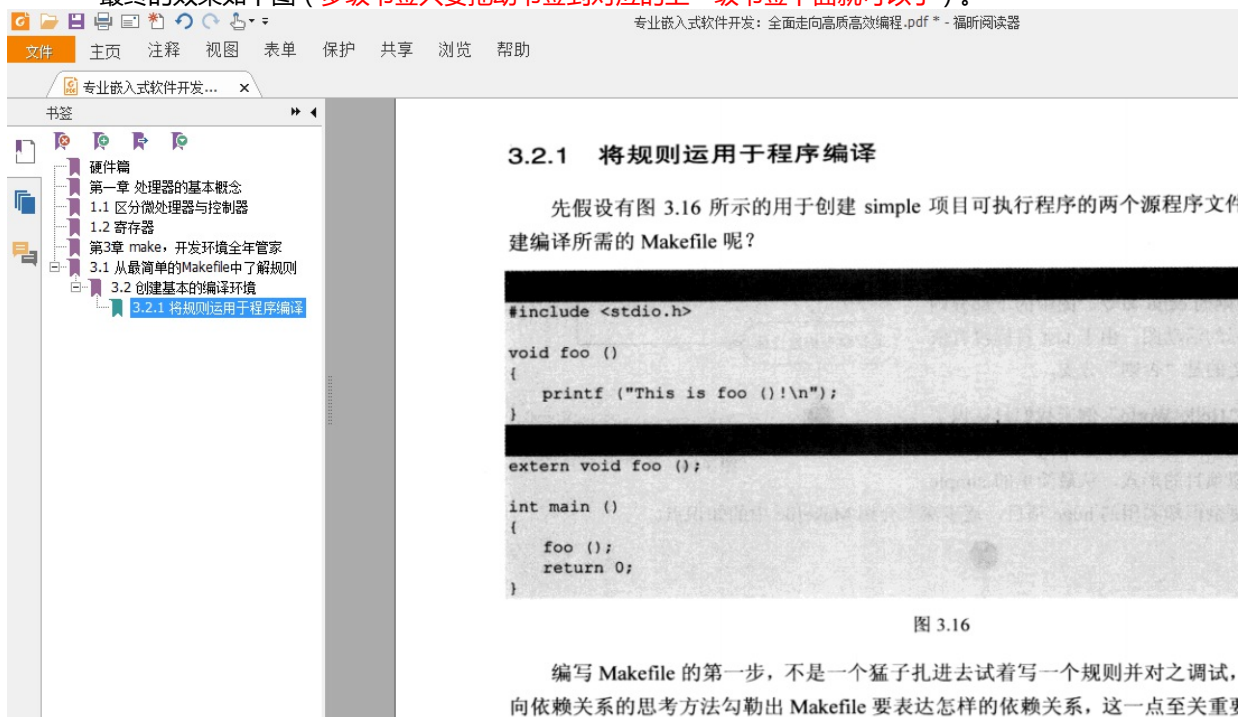
在左边书签栏点击将当前视图保存为书签，然后输入名字，并在你新添加的书签右击鼠标，选择设置目标位置（S），在弹出的对

话框选择是就添加好一个书签了。





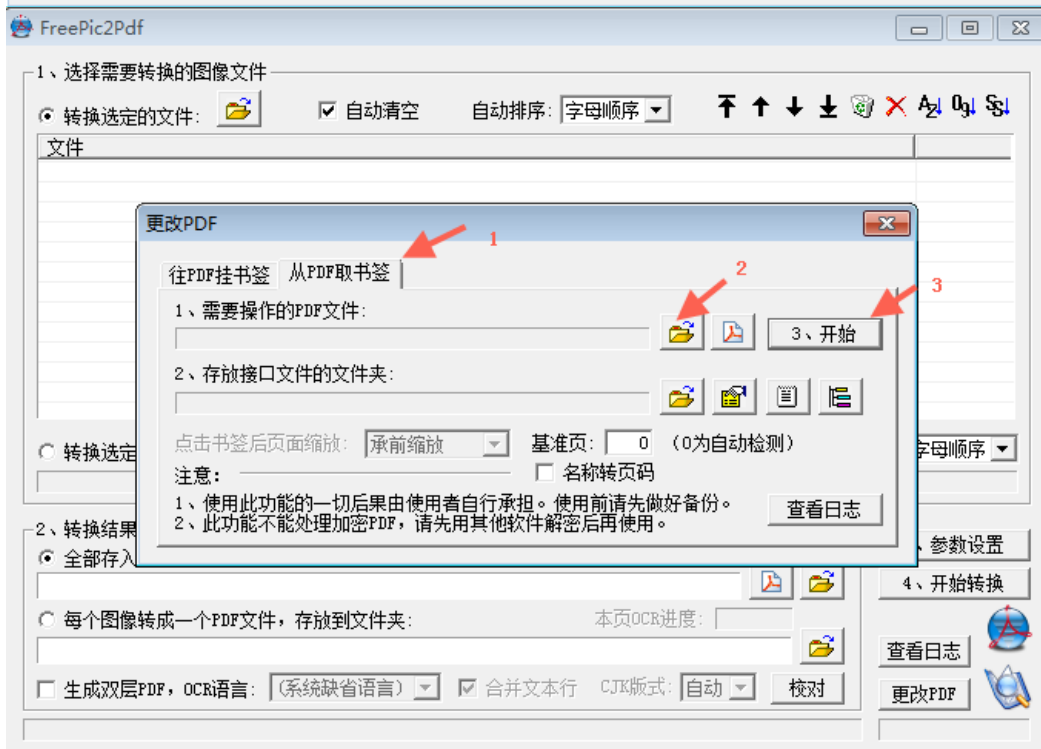
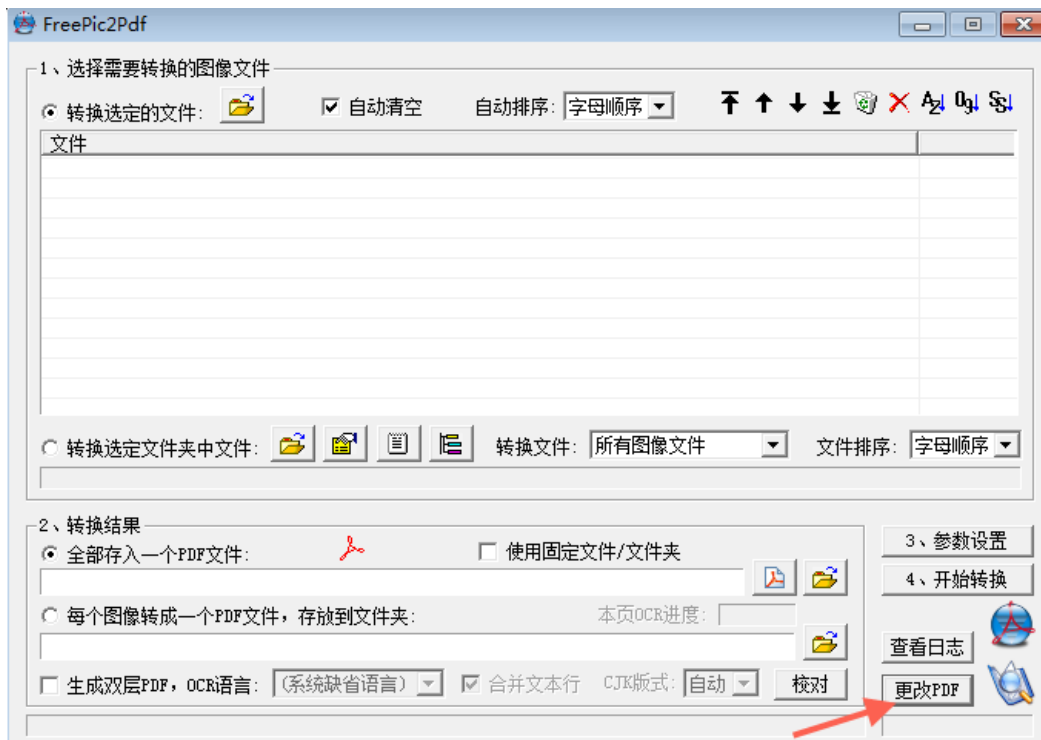
最终的效果如下图（多级书签只要拖动书签到对应的上一级书签下面就可以了）。

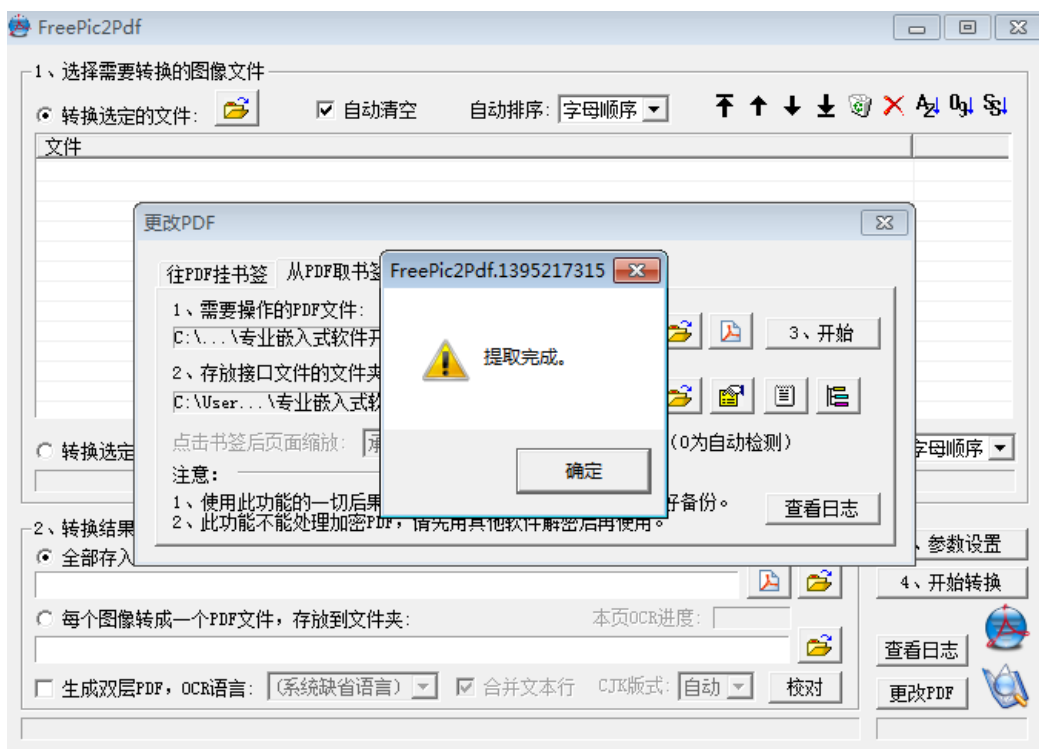


2.2.2、下面学习下如何使用FreePic2Pdf这软件编辑PDF书签。

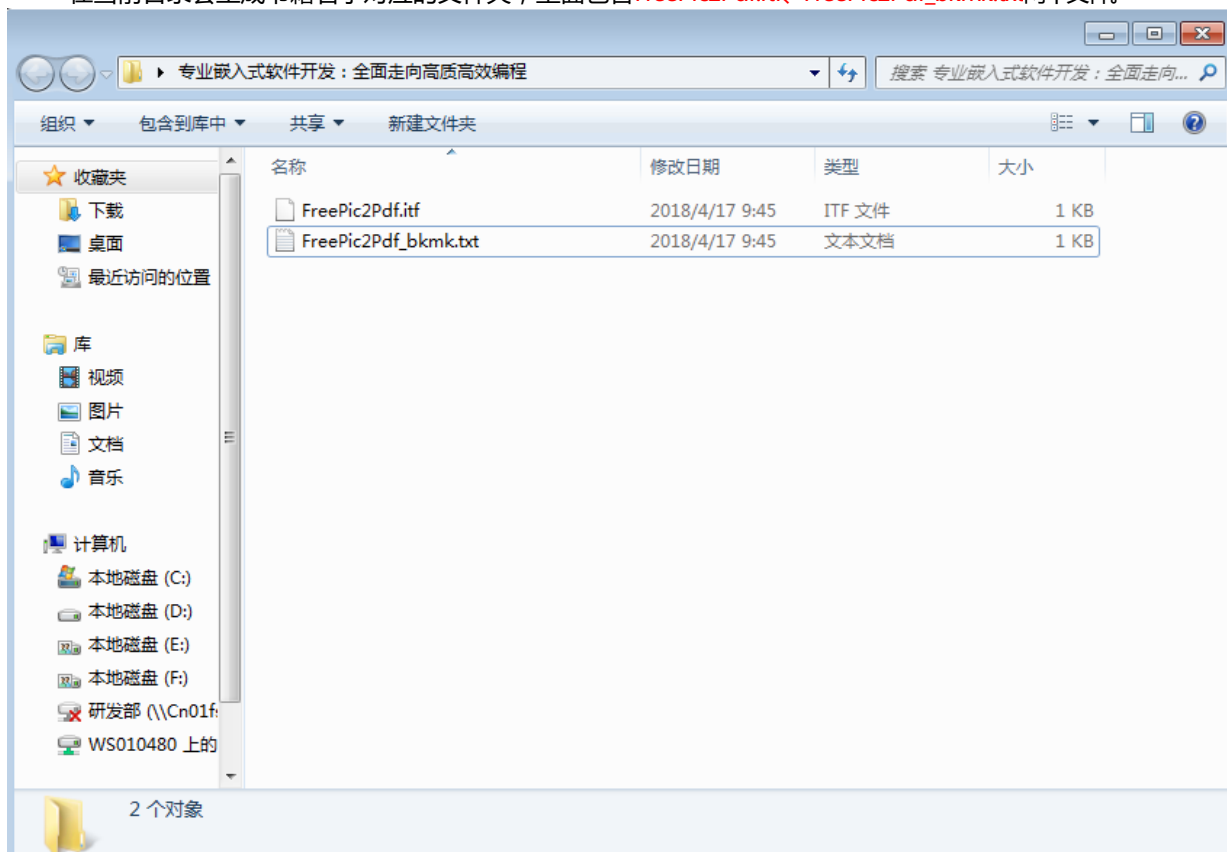
打开FreePic2Pdf软件，并点击更改PDF，弹出书签编辑界面，然后按照步骤从PDF取书签。







在当前目录会生成书籍名字对应的文件夹，里面包含FreePic2Pdf.itf、FreePic2Pdf\_bkmk.txt两个文件。



用Notepad++打开内容如下，注意标红的部分。

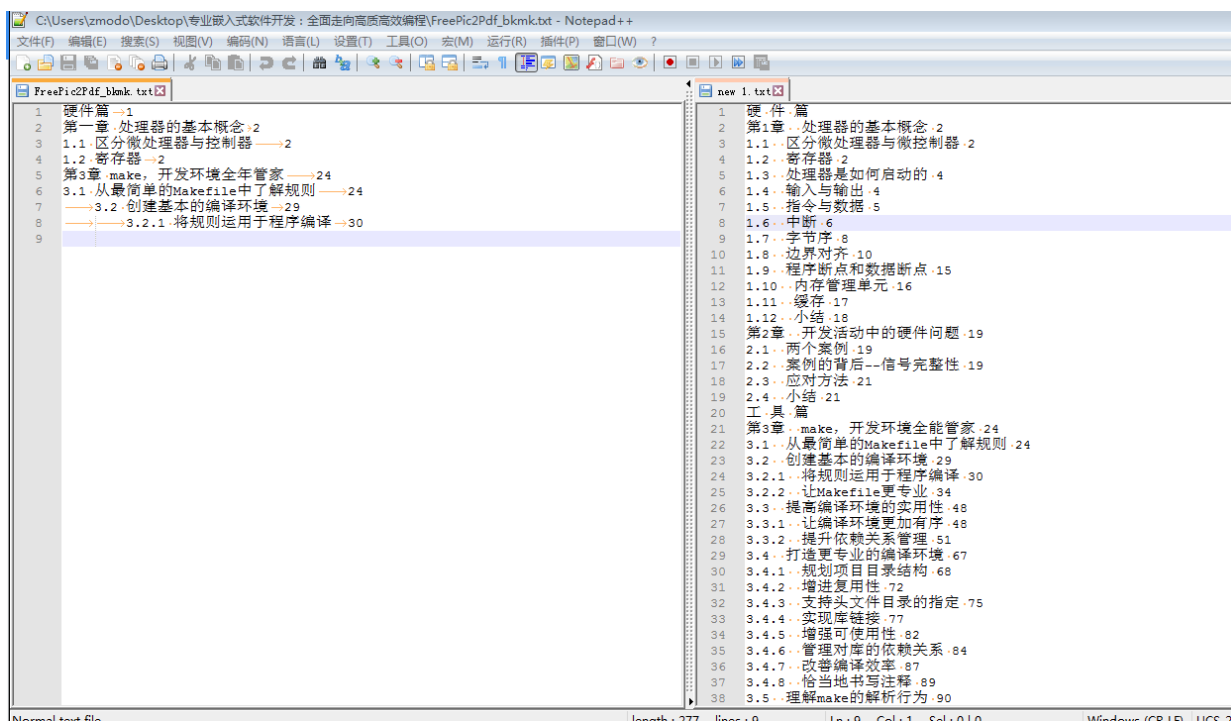


```
C:\Users\zmodo\Desktop\专业嵌入式软件开发：全面走向高质量编程\FreePic2Pdf.itf - Notepad++
文件(F) 编辑(E) 搜索(S) 视图(V) 编码(N) 语言(L) 设置(T) 工具(O) 宏(M) 运行(R) 插件(P) 窗口(W) ?
FreePic2Pdf.itf
1  [Images]
2
3  [Font]
4  Language=GBK
5  FontSize=7
6  Margin=0.5
7
8  [Bkmk]
9  File=FreePic2Pdf_bkmk.txt
10 AddAsText=0
11 ShowBkmk=1
12 ShowAll=1
13 BasePage=21
14
15 [Main]
16 ContentsPage=
17 TextPage=
18
```

FreePic2Pdf.itf、FreePic2Pdf\_bkmk.txt的BasePage是偏移基准（如果扫描PDF把封面也扫描进去了，就会多几页，通过修改这个值来适应别人现成的目录）。

```
C:\Users\zmodo\Desktop\专业嵌入式软件开发：全面走向高质量编程\FreePic2Pdf_bkmk.txt - Notepad++
文件(F) 编辑(E) 搜索(S) 视图(V) 编码(N) 语言(L) 设置(T) 工具(O) 宏(M) 运行(R) 插件(P) 窗口(W) ?
FreePic2Pdf.itf FreePic2Pdf_bkmk.txt
1 硬件篇 1
2 第一章 处理器的基本概念 2
3 1.1 区分微处理器与控制器 2
4 1.2 寄存器 2
5 第3章 make，开发环境全年管家 24
6 3.1 从最简单的Makefile中了解规则 24
7 3.2 创建基本的编译环境 29
8 3.2.1 将规则运用于程序编译 30
9
```

这个文件就是你的书签内容，但这样看并不能看出太大区别，因此你可以在另一视图打开我们搜索到的目录，然后点击 **视图>显示符号>显示空格与制表符**。

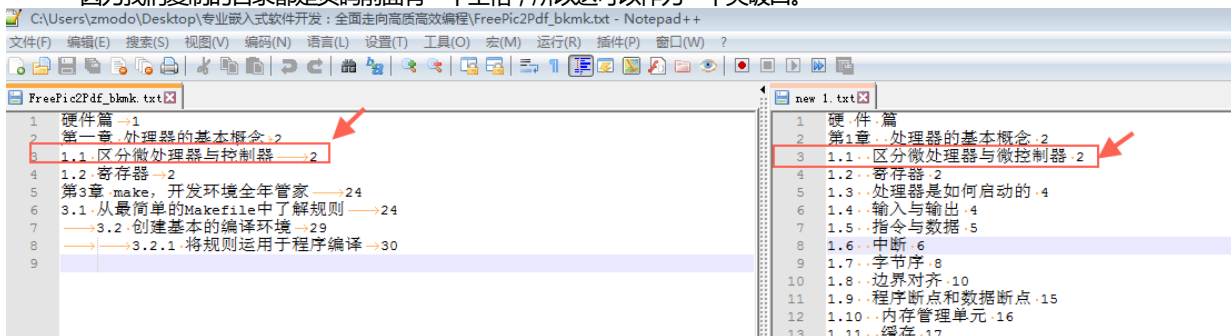


这样就可以一样看出区别了，标准的目录使用了制表符来控制格式，所以说我们复制的目录是不能直接用的。

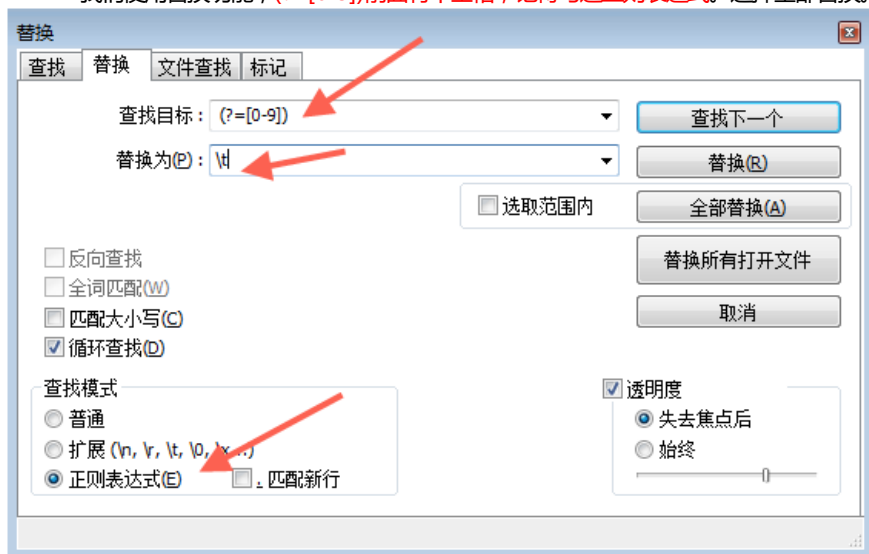
2.3、现在到了最关键的部分，修改我们复制的目录。

### 2.3.1、生成页码正确的目录。

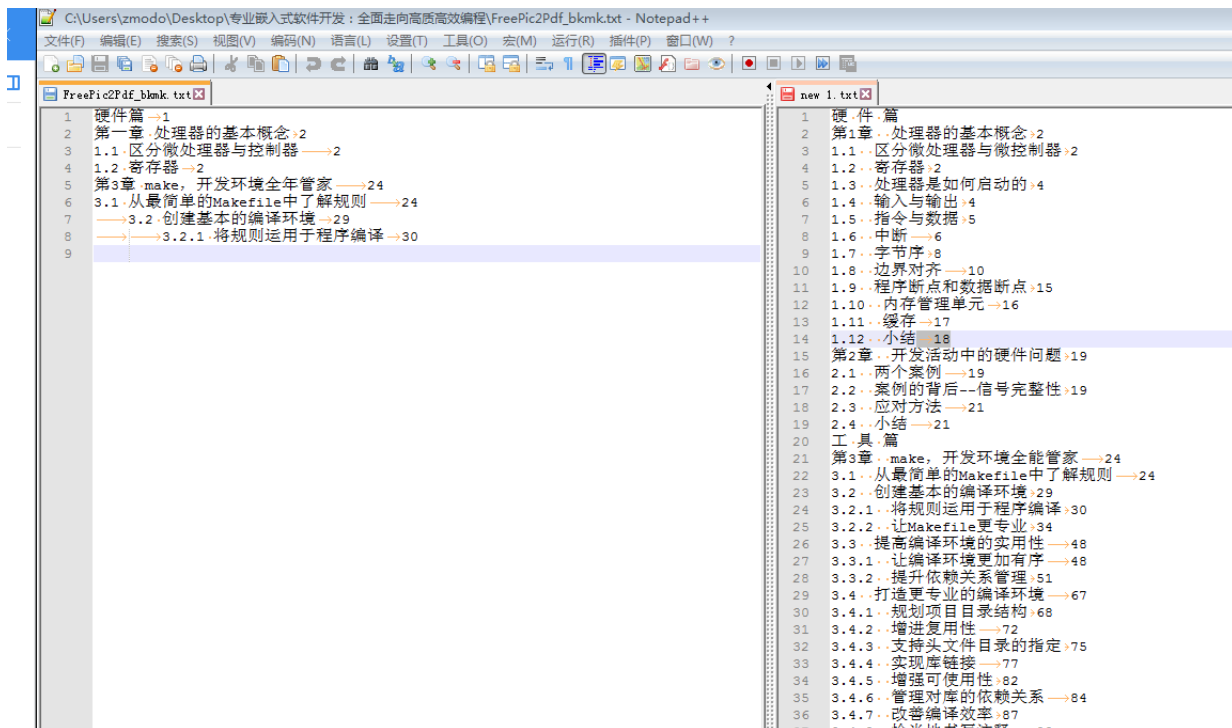
因为我们复制的目录都是页码前面有一个空格，所以这可以作为一个突破口。



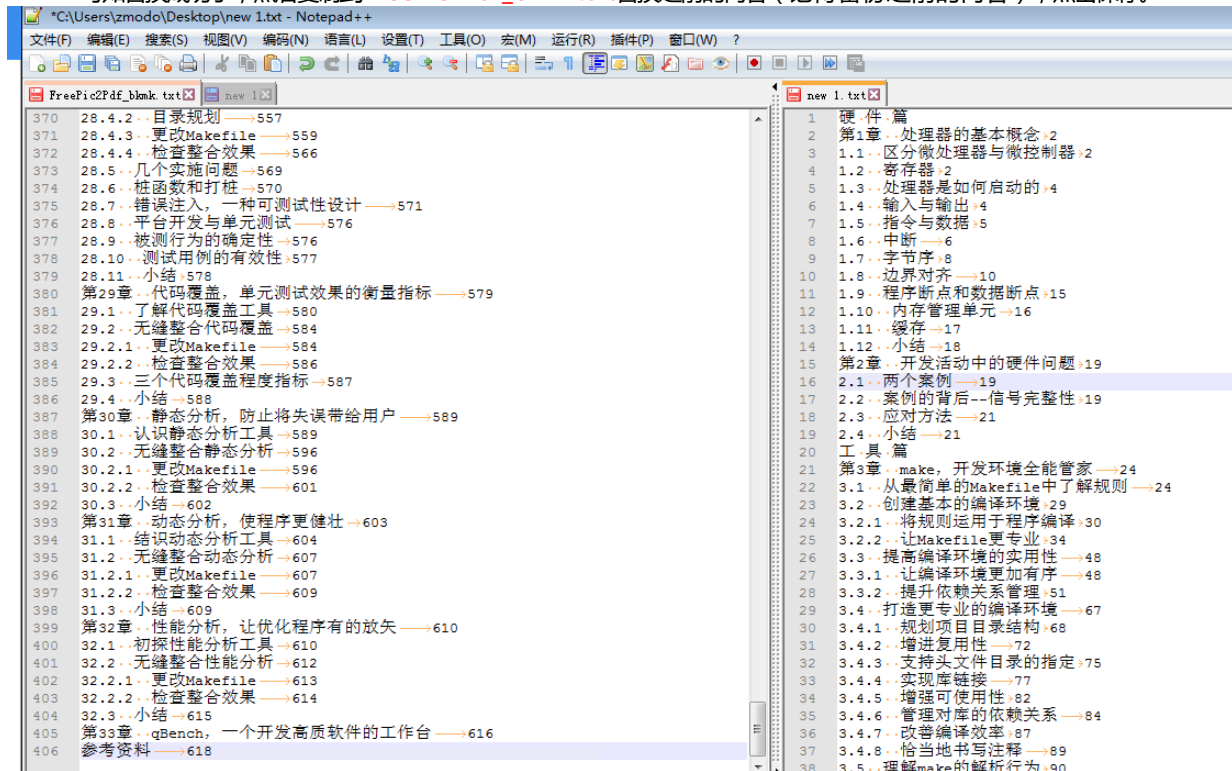
我们使用替换功能，(=[0-9])前面有个空格，记得勾选正则表达式。选择全部替换。



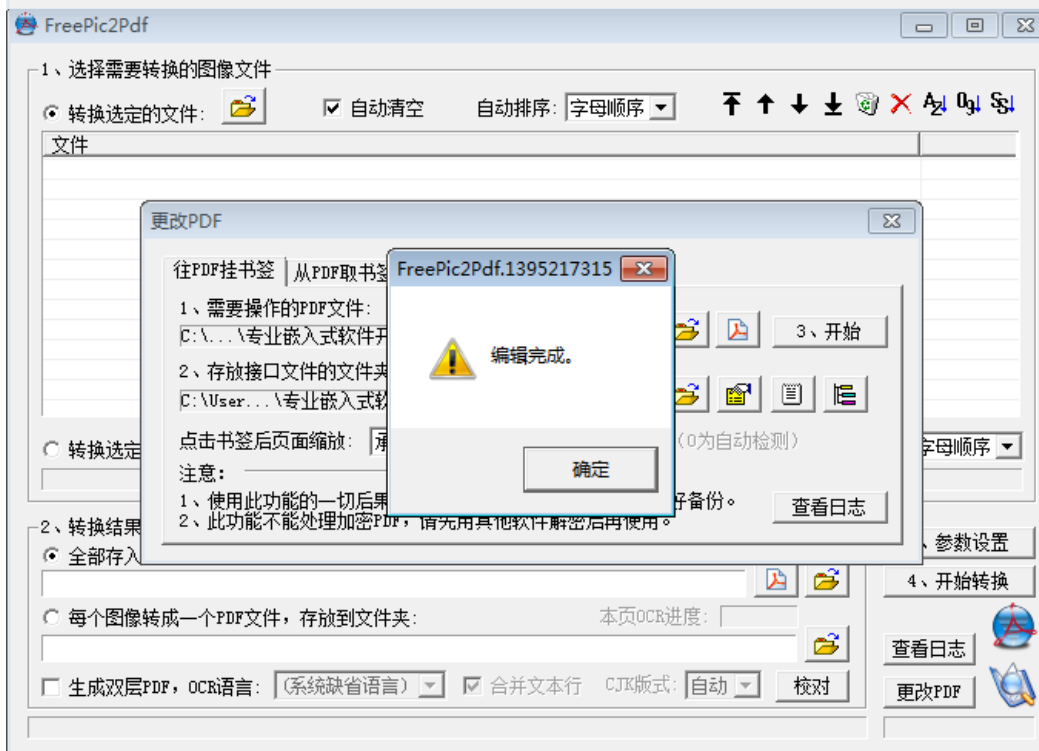
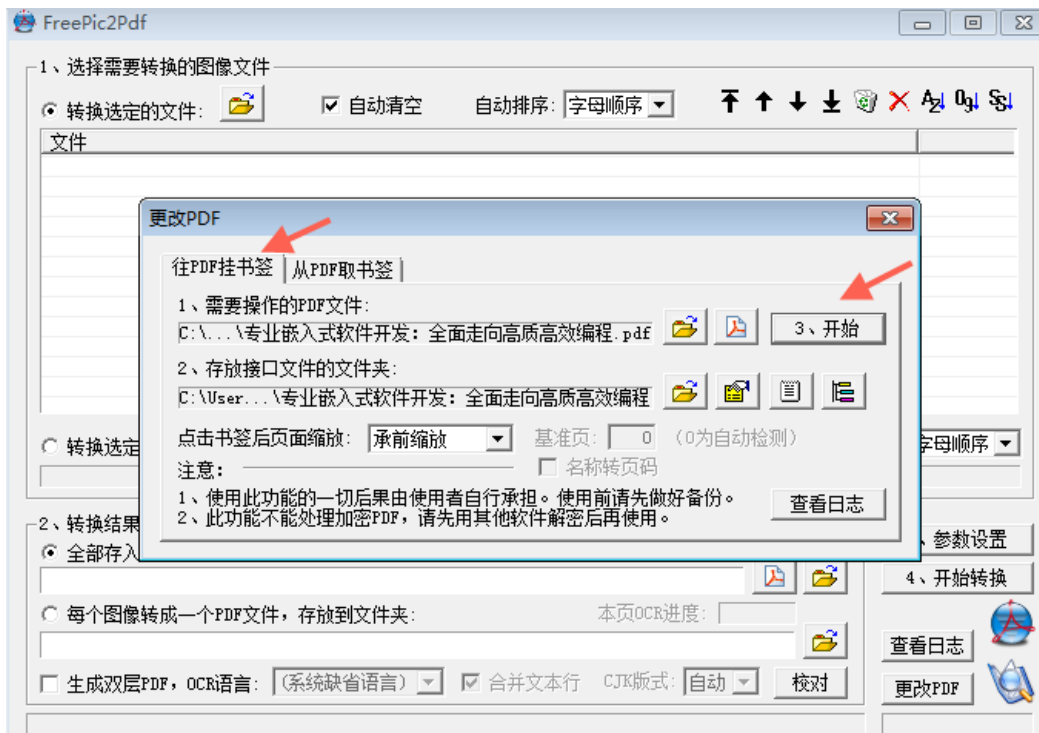
选择全部替换，效果如下：



可知替换成功了，然后复制到FreePic2Pdf\_bkmk.txt替换之前的内容（记得备份之前的内容），点击保存。



我们选择往PDF挂书签，看下效果。



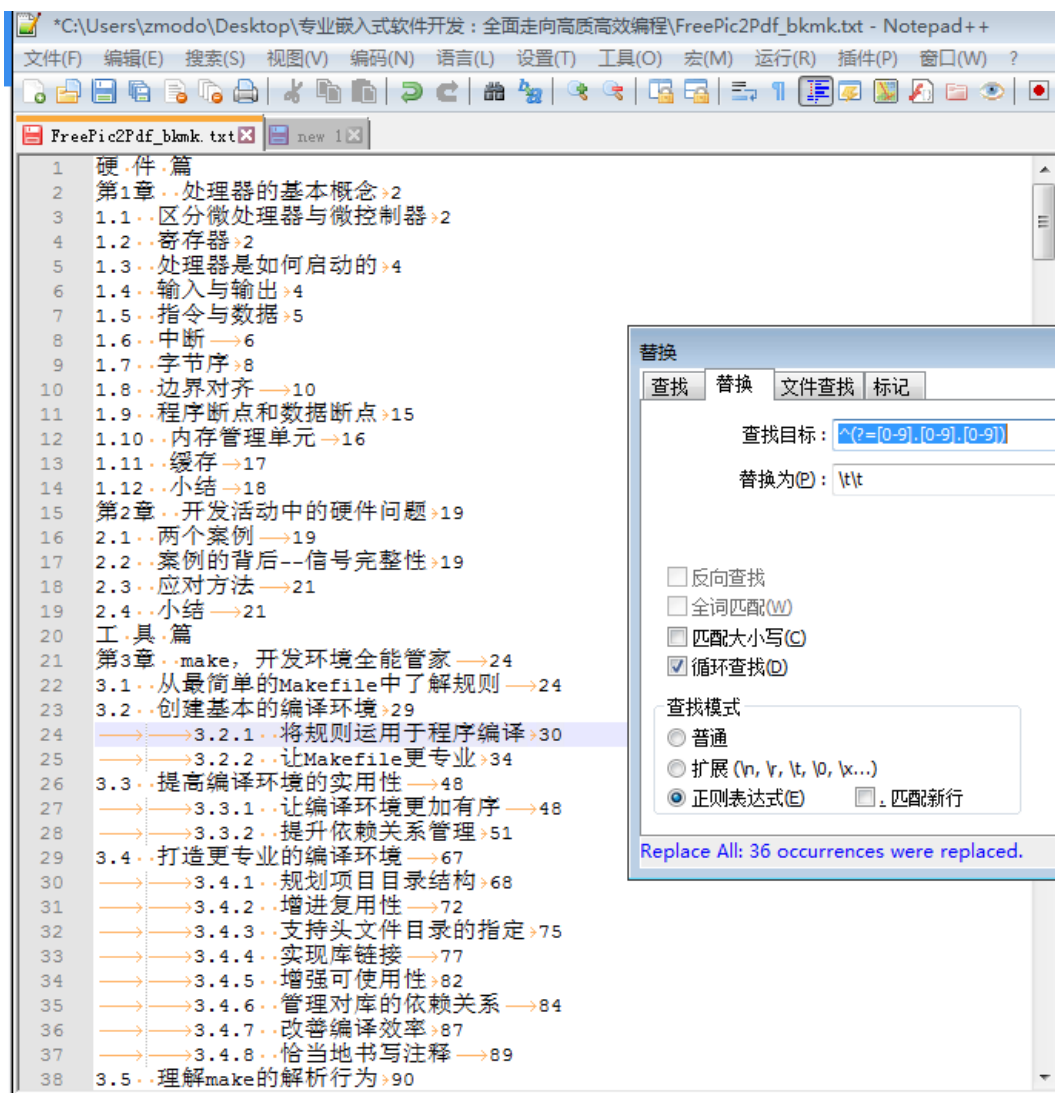


书签可以正常点击，然后跳转到对的页面，但就是没有多级目录的形式，这时需要再对目录修改下，当然手动拖动也可以，毕竟边看边拖动还是有助于加深内容的架构理解。

### 2.2.3、制作多级目录

首先制作三级目录

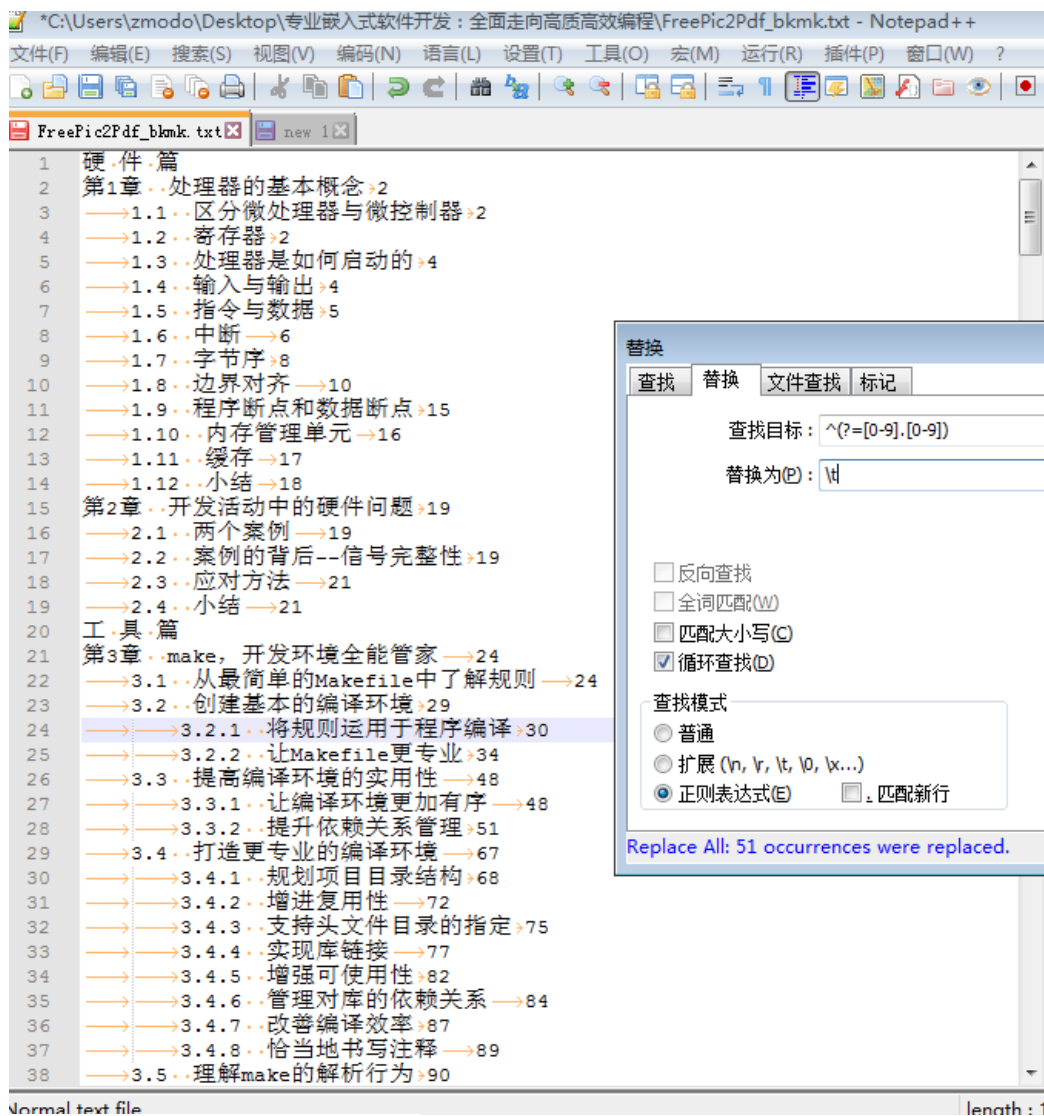




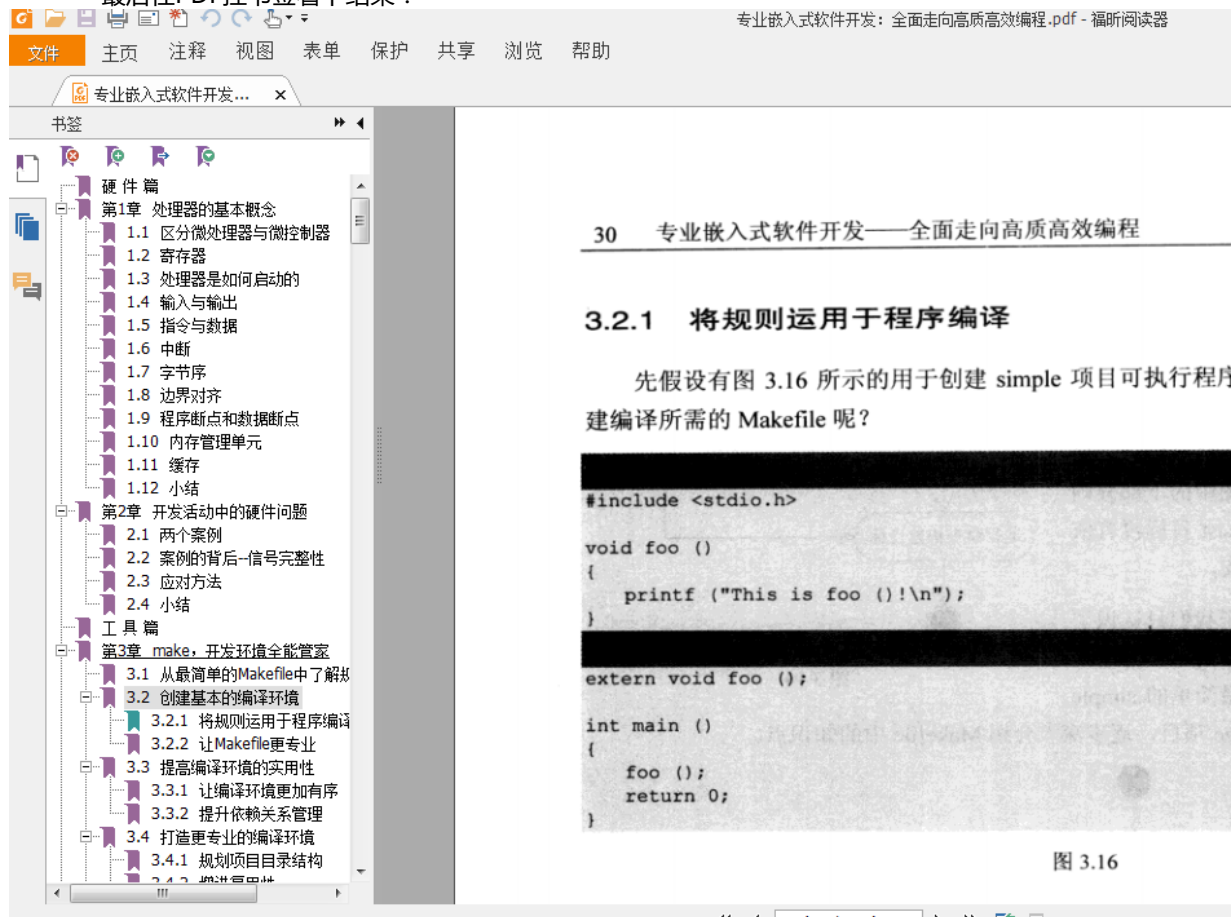
接着制作二级目录







最后往PDF挂书签看下结果：



完美！



更多级的书签其实只要按照规律增加[0-9]和\而已，只要遵循从高级目录往低级目录的顺序就可以。