

开始检索吧！

Kaleo

Keywords Index

MCU	5
52MCU 12Mhz 9600	6
OpenSource	7
LaTeX Chinese Contents Index	8

这是我的检索日记

记录我所遇问题的点点滴滴。。。。

单片机

关于单片机，硬件，嵌入式等问题的记录。

52单片机在12Mhz晶振下达到9600Hz波特率串口通信的实现

51及52单片机默认采用的是T1作为串口方式1和方式3的定时器，但是当单片机的外部振荡晶振为12Mhz的时候，在高波特率下的误差很大，到9600波特率的时候其误差达到了8.51%，这么大的误差不可用的，因而我们换一种定时器T2。T2在52及以上芯片里有，下面是其用法:

```
1  RCAP2L = 0xD9;  
2  RCAP2H = 0xFF;  
3  //这两句为波特率为9600Hz时所对应的RCAP寄存器的初值  
4  
5  T2CON = 0x34;  
6  //RCLK = 1,TCLK = 1, TR2 = 1  
7  
8  SCON = 0x50;  
9  //串口工作模式1,接收使能
```

初始化上述这段代码，就能在程序中使用9600Hz的串口通信了。

OpenSource

所有有趣的开源软件的相关问题。

LaTeX中生成中文目录超链接和目录检索的问题

所有有趣的开源软件的相关问题。在LaTeX中使用中文总有些蛋疼的问题。要生成中文目录，用hyperref就行了，如下：

```
1 usepackage[CJKbookmarks=true,  
2   colorlonks,  
3   linkcolor=black,  
4   anchorcolor=black,  
5   citecolor=black]{hyperref}
```

其中第一句是生成目录检索，但是如果没有有这一句，连中文目录的超链接都不能正常的生成。我在这个问题上耗了一下午。。。。。。这样生成有个蛋疼的问题，中文的目录检索将是乱码，因而我找到了下面这种解决方法：

将CJK包改为CJKutf8包，将引用hyperref包时的CJKbookmarks=true改为unicode=true,顺便再加一句pdftex,如下：

```
1 usepackage[pdftex,  
2   unicode=true,  
3   colorlonks,  
4   linkcolor=black,  
5   anchorcolor=black,  
6   citecolor=black]{hyperref}
```

这样的中文索引正常了，可是中文目录超链接乱码了。。。。。。

网上还有一种方法，使用什么g...程序将中间文件转码，那个有空再看看吧，先用第一种方案用着吧