###### 实验一 软件开发环境的使用

1. **实验目的：**

(1)掌握软件开发环境的使用

1. **实验内容：**

实现串口通信，传输“hello world”.

试着使用不同的波特率进行通信。

参考资料：详细内容参考《keil入门》、《仿真器使用说明》

1. **实验步骤：**
2. 安装keil开发环境和普中51仿真器的驱动
3. 编写串口通信程序，通过串口传输“hello world”，编译调试

串口通讯程序如下：

#include<AT89X51.H>

#include<stdio.h>

void main(void)

{

SCON = 0X50;

TMOD = 0X20;

TCON = 0X40;

TH1 = 0XE8;

TL1 = 0XE8;

TI = 1;

TR1 = 1;

while(1){

printf("HELLO WORLD 201921121073 凌少平\n");

}

}

图形用户界面, 文本, 应用程序, 电子邮件

描述已自动生成图形用户界面, 应用程序

描述已自动生成

1. **要求：**

编写实验报告，主要包括关键步骤的实现和效果截屏，并分析实验过程中出现的问题和分析解决方法。