

# 物联网工程2010级《操作系统》期中考试试卷

2012年5月2日

## 1 Linux系统调用与C语言编程题目

### 1.1 第1题

以下程序的功能是比较两个文件是否相同（省略了头文件和必要的错误检测），但其中一行存在问题，请指出这一行的行号，并给出你对这一行程序的修正。

```
int main(int argc, char *argv[])
{
    int fd1, fd2;
    char buff1[1024], buff2[1024];
    int m, n;
    fd1=open(argv[1], ORDONLY);
    fd2=open(argv[2], ORDONLY);
    while(1)
    {
        n=read(fd1, buff1, 1024);
        m=read(fd2, buff2, 1024);
        if(strcmp(buff1, buff2)!=0 || n!=m )
        {
            printf("not the same!\n");
            return -1;
        }
        if(n == 0)
            break;
    }
    printf("the two files are the same!\n");
    return 0;
}
```

1.2 第2题

1.3 第3题

## 2 Good Bye World

... and here it ends.