

1. GitHub 仓库创建与管理

使用git上传文件到GitHub ![alt text](alt text>))

2. 多线程编程实验

2.1 基本多线程程序设计

首先编写一个简单的多线程程序，该程序使用 `pthread` 库创建一个线程并输出 "helloworld"。以下是代码示例：

```
#include <stdio.h>
#include <pthread.h>

// 线程函数1
void* printHello(void* arg) {
    printf("Hello");
    return NULL;
}

// 线程函数2
void* printWorld(void* arg) {
    printf("World");
    return NULL;
}

int main() {
    pthread_t t1, t2;

    // 创建两个线程
    if (pthread_create(&t1, NULL, printHello, NULL) != 0) {
        perror("Failed to create thread 1");
        return 1;
    }
    if (pthread_create(&t2, NULL, printWorld, NULL) != 0) {
        perror("Failed to create thread 2");
        return 1;
    }

    // 等待线程结束
    pthread_join(t1, NULL);
    pthread_join(t2, NULL);

    return 0;
}
```

如下图所示

![alt text](alt text)

运行结果如下

```
helloworld
```

如下图所示 !alt text