

Week13 Assignment

班级：

学号：

姓名：

1. 简述信号量的作用，如何利用信号量实现同步和互斥？
2. 简述共享内存的作用和用法，共享内存为什么需要与信号量一起使用？
3. 简述消息队列的作用和用法，并将其与管道进行异同点对比。
4. 请查阅资料简述进程间通信的System V、POSIX两种标准之间的差异性。
5. 请编写一个管道通信程序实现文件的传输，并请思考采用其他进程通信方式是否可方便实现进程间的文件传输。