**今天的工作**

继续完善alias和unalias，修改pipe和文件重定向。完成&后台功能

**遇到的问题**

1. 怎么判断chr型指针数组有没有被初始化
2. ‘’和“”的区别

**解决的问题**

1. 如果是全局变量，可以判断指针是否为空
2. ‘’里的会是\0结尾，””里的会转化成ASCII码

**待进一步解决**

**关键代码**

**1.getPath得到当前工作目录**

/\*\*\*\*\* Info \*\*\*\*\*/

**2.读取用户输入readCommand()**

/\*\*\*\*\* Info \*\*\*\*\*/

**3.alias命令别名**

#include<stdio.h>

**其他想法**

无

**明天的计划**