

ls命令的简单实现

目录操作 掌握流的概念 文件权限 掌握比特掩码 命令行解析 全局变量的使用

本作业要求独立完成，使用C完成。

总分100分。

功能要求

1. 实现 `-l` 、 `-a` 两个选项，输出样式，请参照系统的 `ls` 命令
2. 支持传入多个参数
3. 支持缺省参数
4. 对于输出，需要依照 文件名 按照字典序排序
5. 输出需要至少对目录和可执行文件 带颜色

评分标准

1. 程序结束，应严格按照规范，成功返回0，失败返回非零值
2. 选项支持 `-l` 和 `-a` ，各得5分
3. 支持缺省参数，得10分
4. `-a` 选项成功显示，得10分，排序显示，得10分
5. `-l` 选项成功显示，得30分， 排序显示，得10分

- 用户名或组名错误，各减5分
- 时间格式错误，减5分
- 权限字符串出错，减5分

6. 可执行文件着绿色，得10分

7. 目录着蓝色，得10分

注：对应积分规范，自己计算得分。