**-模拟DOS系统**

# 实现的功能:

## cd命令：

1. 显示功能信息 输入cd?（模拟DOS系统帮助信息）
2. 返回根目录 输入cd\
3. 返回上层目录 输入cd..
4. 进入下层目录 输入cd 当前目录的下层名称（区分大小写，必须按照原格式输入）
5. 跳转到其他盘符 输入需要跳转的盘符：（不区分大小写）

## dir命令

1. 输出当前目录下的目录以及文件信息 输入dir(不区分大小写)

2. 输出指定目录下的文件目录及文件信息 输入dir 指定路径（区分大小写）

3. 输出当前目录下指定文件的详细信息 输入dir 文件名（区分大小写）

4. 输出当前目录下同一类型文件的详细信息 输入dir \*.扩展名（区分大小写）

# 学到的知识

1. 对微软的DOS系统有了初步的认识。能够熟练的在DOS系统上使用cd和dir命令的部分功能
2. 对C#的知识有一定的巩固和认识。了解了IO类库的基本功能，并能够简单的去运用，对于字符串处理的String类也更加熟悉（太好用了）
3. 通过超市管理系统和这个程序，对类、对象以及面对对象中的封装和继承有了更深的认识

# 编程思路

通过全局变量去保存路径信息，通过专门的判别类去判别输入的指令信息，如果指令信息合法的话，将会转到相对应的cd和dir的专属功能去进行最终的处理，主函数循环进行输入指令和进行指令信息判断

# 存在的问题

1. 没能让这个小组参与进这个程序编写
2. 每个人进度不一样，比如马亚芳暑假把精力主要放在JavaScript上，C#并没有去看，想要在短时间内赶上很困难，其他人的情况也类似，我也是，我暑假的精力主要放在C#上，JavaScript的进度比马亚芳落后很多
3. 学习精力，这几周的时间因为刚开学，每个人都会有很多事情去处理，以及web前端的视频需要去看，所以大家首先要跟着老师打的教学计划去学习，学有余力的情况下才去写这个程序
4. 程序中有些功能没有能够实现
5. 首先就是微软DOS系统中的输出格式可以分页或分行去实现，找了一些办法，最后还是没有能实现
6. Dir功能中，有一个功能是获取指定路径下的指定文件的信息，我写了获取指定文件下信息，和当前目录下的指定文件信息，我觉得写获取指定路径下的指定文件的信息只需要把前面两个功能结合一下就能实现，所以偷下懒没有去写
7. 前面实现的功能使我们查询到的cd和dir命令的基本功能了，可能还有其他的功能我们没有找到，所以没有实现
8. 截止今天，马亚芳现在正在写这个DOS系统，基础知识原因，现在只单独完成了dir命令中的3个功能，不过往后应该就会快了。我第二个星期开始写的这个程序，第二星期的进度也很慢，不过写的过程中知识会大量的进行积累，第三个星期周三的时候就已经全部写完了，我相信马亚芳也能很快的单独完成这个程序。

小组其他成员我会督促并帮助他们去写这个程序，争取让他们也单独完成这个程序。

李瑞森

2017年9月22日星期五

（程序已经经过调试，部分代码也标上了注释，如果程序运行中有我没有发现的bug请老师指出，我会尽快修复）