数码相框项目开发笔录

1，需求分析的不足之处

1. 在开发的时候没有对整个项目的功能进行具体的分析，导致最后没有实现自动挂载的这个主要的功能。
2. 应用程序的功能太过单一，用户交互做得也不太友好

2，设计阶段遇到的问题

1. 数据结构的设计不太合理，比如说节点的设计，不应该有文件大小这个成员，因为整个项目的关键部分在与自动挂载，并实现对MP3和JPG文件的提取，因此文件大小这个成员多此一举
2. 设计接口的问题，因为没有设置合理的返回值，导致在程序进行调用的时候出现很多问题，比如说，出现段错误的时候很难发现问题所在。

3，经验总结

1. 进行需求分析的时候要对主要的功能进行具体的分析，先把项目最关键的地方解决
2. 数据结构的设计没有必要添加无关的成员，应该保持节点内容的清晰。在进行接口的设计的时候要先把关键的接口实现，而且在对指针进行访问之前，要对指针进行判断，并且设置合理的返回值，减少错误出现次数
3. 每个接口完成的时候都应该进行测试