名字：图书馆后台图书文件及其他书面资料管理系统

背景：图书馆中有大量的图书和文件资料，这些文件资料如果没有妥善的管理和保护就会变得难以再次存取。因此需要一个管理系统，按照这些图书的名目、用途等分类保存，并建造一个输入、输出系统保证系统的实时更新，方便上传、管理、读取图书馆内的馆藏。

问题：图书馆内大量文献资料的保管储存，如果没有一个可靠的管理系统，不仅容易造成馆藏的丢失，还会导致再次找到特定文件变得难上加难

用户：图书馆的管理员和来借阅文献的客户

需求：管理员：能录入、删除、变更馆内文件的各项属性条目（书名、类别等）和管理状态（是否借出、馆藏几本等）；借阅客户：仅能改变部分低权限文件的管理状态

举例：图书馆新到一批图书，管理员需要将这些书的信息按类别存入管理系统，如：《安徒生童话》-儿童读物-童话-a（书名首字母）-a000001（图书编号）；一个读者来借书，可以直接按照书名索引找到这本书，然后系统内就会对相应编号的图书的管理状态做出改变。

设备：一台中心服务器用于存储所有图书资料信息，若干输入输出设备用来借阅或者存入信息