**源起：**在做分析平台时系统需要生成许多文件，包括日志和分析结果(用jsonD)存储，需要方便而有关联的维护这些文件。

**思路：**

让文件系统（操作系统、网络文件系统(FTP/httpServer/webServer)）管理文件，系统存储文件的索引，并在此基础上，对文件进行管理。

主要是管理本系统的文件：

a)导入的数据文件：目前只是excel

b)日志、jsonD文件，这些文件也似系统分析后数据的实际存储方式。

1-文件的信息统一存储在一个地方(目前是mysql数据库)，而文件存储在操作系统中。

2-按照不同的文件类别对文件进行分类存储。

3-能够维护文件之间的关系。

**本期**：主要是实现文件的存储与文件的索引相对应。

**设计：**

1-数据存储的具体的设计在数据库设计文件中。

2-文件存储的目录为：

·uploadFiles——上传数据，之后按日期建立文件夹处理

·analData——分析结果数据，所有数据都放在这个目录下处理

·sysLog——系统日志数据，之后按照log日志的分类进行处理，目前log分类有：

Excel数据结构分析日志，

Excel数据导入日志，

**文件设计：**

1-文件类型汇总：按照文件分类表进行汇总：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

2-文件关系汇总

2-以分析为主的文件

3