# 过程日志

## 3.数据流图

数据流图画的是0层、1层、2层。

首先是阅读图书馆管理系统简介以及要求汇总，把握大致的轮廓，找到与系统相关的外部实体，然后将系统整体抽象为一个泡泡，画出了0层图。

再对外部实体与系统关系进行“语法解析”，为了一次精化一个泡泡而且避免过早地显示过多的细节而造成繁杂，在1层图并没有体现出本系统中比较多的名词与动词，仅以与实体的交互为区分，完成1层图。

到了2层图，就是对1层图的更低层次的精化，将文档中进行的系统描述的名词与动词带入。

这时完成了提交。

但是之后发现部分系统并不够精化，所以引入3层图来对某些系统进行更深刻的描述。