# 图书管理系统编码规范

一、命名规范

名字应该能够标识事物的特性，并且与业务挂钩。

名字一律使用英文单词，而不能为拼音。

名字可以有两个或三个单词组成，但不应多于4个，控制在3至30个字母以内。

命名避免和关键字冲突

方法名、参数名、字段和变量统一使用Camel命名法，除首字母外，其他单词的首字母大写，剩余字母小写。

常量禁止缩写，采用完整大写

标识符应加上对应类型的缩写

例：用户名标签(JLable)，可命名为lblUid

输入用户名文本框(JTextField)，可命名为txtUid

二、注释原则

避免使用装饰性内容，保持注释的简洁。

注释信息不仅要包括代码的功能，还应给出原因，不要为注释而注释。

除变量定义等较短语句的注释可用行尾注释外，其他注释当避免使用行尾注释。

注释不能嵌套

距离较远的}必须注释

复杂的分支流程必须注释

代码质量不高但能正常运行，或者还没有实现的代码用//TODO:声明

存在错误隐患的代码用//FIXME:声明

三、编码风格规则

代码未写，文档先行，注释必须按照固定统一范式撰写。

关系运算必须常量在左、变量在右。

不许使用复杂的运算表达式，必要时添加括号而不依赖于优先级。。

局部变量必须初定义、避免不必要的内存操作、内存操作必须考虑异常处理

四、开发工具

Eclipse和idea，编码用utf-8