Mandarin-Library Automation 2019

实体：

Admin

-username

-password

-adminId（如果只有一个超管，是否需要主码限制？拿username当作主码？）

Librarian

-username

-password

-librarianId

LibraryIncomeHistory（每月/每周/每日收入可以通过函数计算出来）

-totalDeposit

-totalFine

Reader

-username

-password（默认为12345678）

-email

-phoneNumber

-borrowBookNumber

-createDate

-depositState

Book

-bookNo

-ISBN

-title

-author

-publisher

-description

-reservationState

-borrowState

-bookLocation(格式：楼层+书架+区号)

-price

-categoryNo

-barcode（是否需要?）

Book\_Borrow \_record（待删除）

-lastBorrowDate

-bookId

Book\_Return\_record（待删除）

-lastReturnDate

-bookId

BookDeleteRecord

-deleteDate

-librarianId

-bookId

ReaderBorrowRecord(是否添加书籍到期天数？)

-borrowNo

-borrowDate

-readerId

-bookId

-fineValue(默认为0)（是否需要？可以通过借出日期和函数计算得出）

ReaderReturnRecord

-returnNo

-returnDate

-readerId

-bookId

ReaderFineValue（是否要通过函数或者视图来实现？）

-totalFineValue(默认为0)

Category

-categoryNo

-categoryName

-subCategoryNo(作为外键指向自己)

Announcement

-no

-title

-content

-createDate

-librarianId

注意：

有些账户要设置访问权限和加密函数