根据E-R模型向关系模型转换的规则，由上述E-R图所转换的逻辑结构如下：

* 图书：（编号，ISBN，书名，作者，简介，单价，出版时间，类型，封面图片，上架时间，上架管理员，最近修改管理员，库存，上架状态）
* 管理人员：（员工号，密码，姓名，上岗时间，工作状态）
* 图书类型：（类型编号，标识号，类型名，状态）
* 入库书籍：（入库编号，书名，ISBN，数量，入库时间）
* 出售记录：（出售编号，ISBN，书名，销售数量，出售时间，总价）