《ACCESS2010》数据库设计——图书作者

1. 文件“图书作者.xlsx”中有一工作表“图书作者”(以下简称Excel表)，记录了图书作者的信息，包含“书号，书名，书类型，书价，作者号，作者名，作者电话，图书作者排名，图书作者版权”，共9列数据。存在插入异常、删除异常、更新异常等问题，且数据冗余度较大。要求设计一个ACCESS2010数据库文件来存储这些数据。要求如下：

(1) ACCESS文件名为“图书作者（学号+姓名）. accdb”，如：张三同学保存的文件名为“图书作者（2016001001张三）.accdb”；

(2) 在ACCESS文件“图书作者（学号+姓名）.accdb”中设计多张表，以消除Excel表存在的插入异常、删除异常、更新异常等问题；

(3) 表的数据列（字段）名称应与Excel表中对应数据列的名称保持相同；

(4) 设计表的数据列的类型和长度应尽可能合理，满足且仅满足Excel表中已有数据的存储需要。

(5) 尽可能减少数据冗余，节约存储空间。

1. 根据对数据的分析和读解，结合相关常规的业务背景，按自己的思考，合理设置以题目要求。

(1)每一表张都有主键。

 已知书有唯一的书号，作者有唯一的作者号，一本书可以有多位作者，一位作者可以写多本书；

(2)表与表之间创建正确的关联关系，并实施参照完整性；

(3)设置[书价]默认值为19.99。

1. 请在数据库中只保留题目要求的设计内容，删除不必要的数据库对象，单击【数据库工具】→【压缩和修复数据库】，压缩数据库文件“图书作者（学号+姓名）.accdb”后上传。