《ACCESS2010》数据库设计——基金销售

请按要求保存文件，如果没有按要求保存，直接视为0分。

1. 文件“某银行基金销售记录.xlsx”中有一工作表“销售记录”(以下简称Excel表)，其内容是某银行基金销售记录，包含了“银行营业部名称、营业性质、代办点地址、销售员姓名、销售员资格类型、销售员资格证书、销售金额”等信息，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数据库来存储这些数据。要求如下：

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

(2)在ACCESS文件“基金销售（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)表的数据列名称与Excel表中对应数据列的名称保持相同；

(4)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. 根据题目中的要求以及你对相关业务的理解，在数据库表上建立相应的主键，设置表间的关系和默认值、索引、有效性规则、必填字段等，实现:

(1)为你所建立的每个表创建主键，以保证数据的唯一性：已知每个银行营业部名称是唯一的、每个销售员的资格证书是唯一的，每位销售员允许为多个营业部销售基金，一个营业部有多名销售员，但一个销售员在同一个营业部中只有一条销售记录；

(2)设置表中【销售员姓名】字段为必填字段，且不允许空字符串；

(3)为【营业性质】字段设置合适的默认值；

(4)为【销售员资格类型】设置有效性规则，保证销售员资格类型在“基金销售、基金从业”范围内；

(5)为销售金额创建普通索引。

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“基金销售（学号+姓名）.accdb”后上传。