

实验 Access数据库（2 分）

（题目准确得 2 分）

1. 实验目的（3 分）

- (1) 了解数据库的概念。
- (2) 了解数据库中表、行、列的概念。
- (3) 了解 QBE 查询。

（按照完整度比例得分；按不完整比例扣分）

2. 实验环境（写清硬件配置和软件版本）（3 分）（按照完整度比例得分）

1. 硬件：PC
2. 操作系统：Windows 7
3. 数据库管理系统：Access

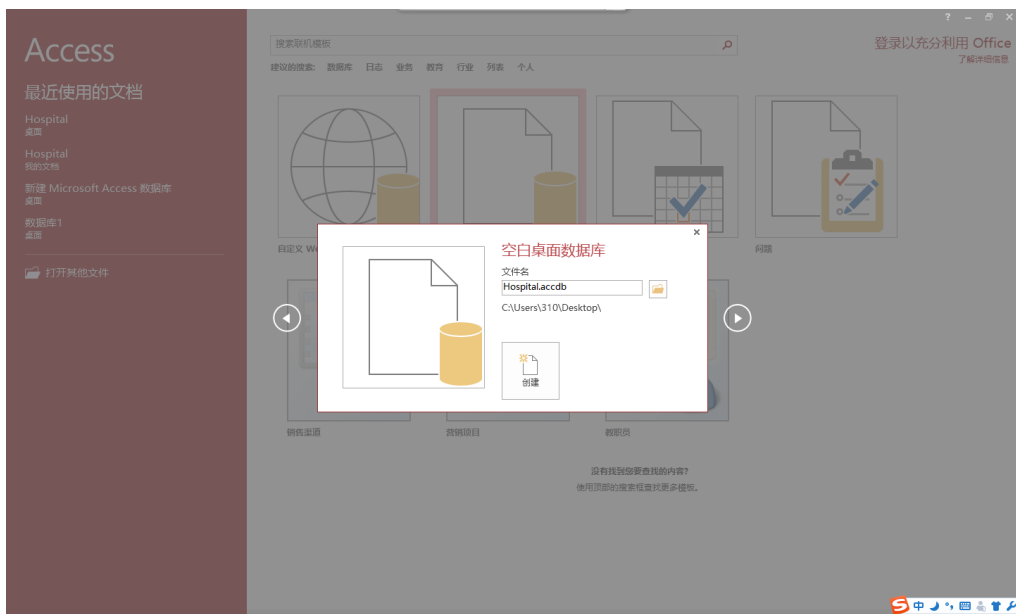
3. 实验内容（3 分）

- (1) 熟悉 Access 工作环境。
- (2) 创建 Access 数据库表。
- (3) 对所创建的表进行查询。

（按照完整度比例得分）

4. 实验作业（27 分）

- (1) 使用 Access 创建一个数据库，以“Hospital”命名。（2 分）
（说明和截图完整，得 2 分；否则，按不完整比例扣分）



- (2) 创建科室表 department，department 表包括 depart_id，depart_name，depart_location，depart_tel 共 4 个属性，并设立 depart_id 为主键。(5 分)

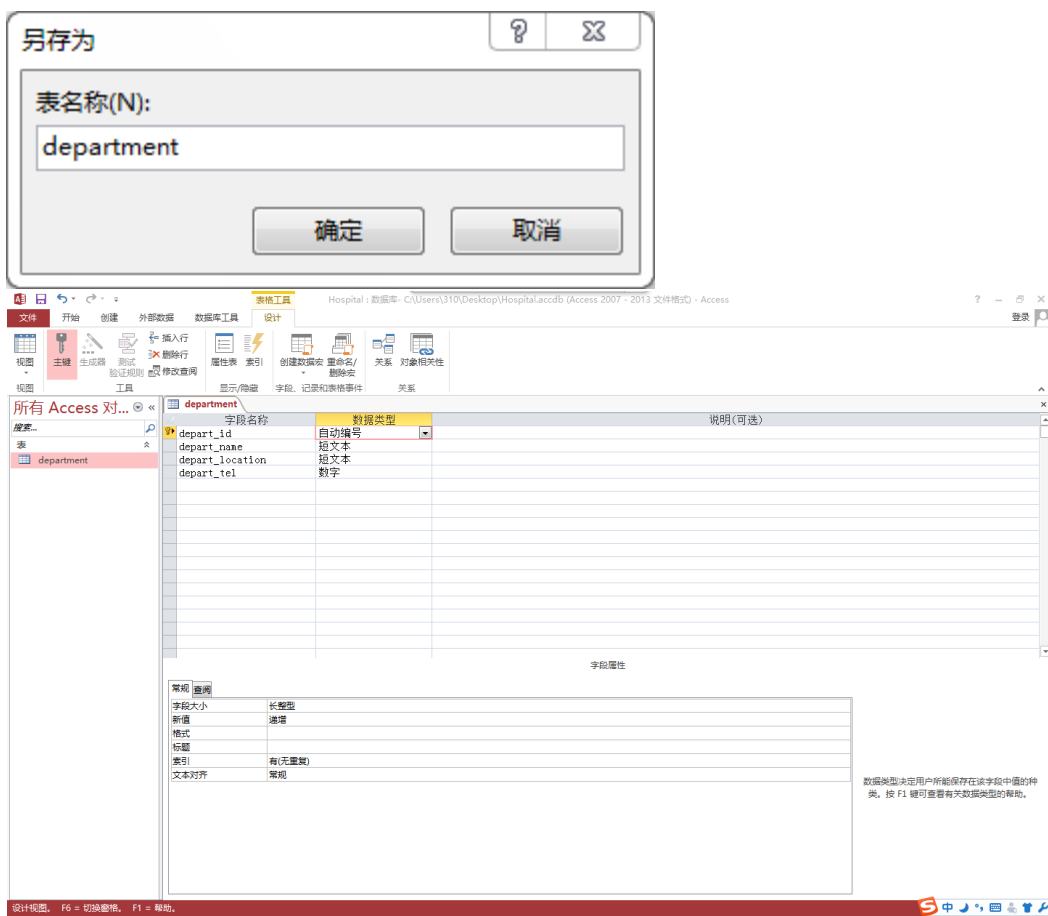
(先检查：完成数据表创建，得 1 分；否

则，酌情扣分数据类型设置合理，得 2 分；

否则，酌情扣分设立主键，得 2 分；否则，

酌情扣分然后检查：

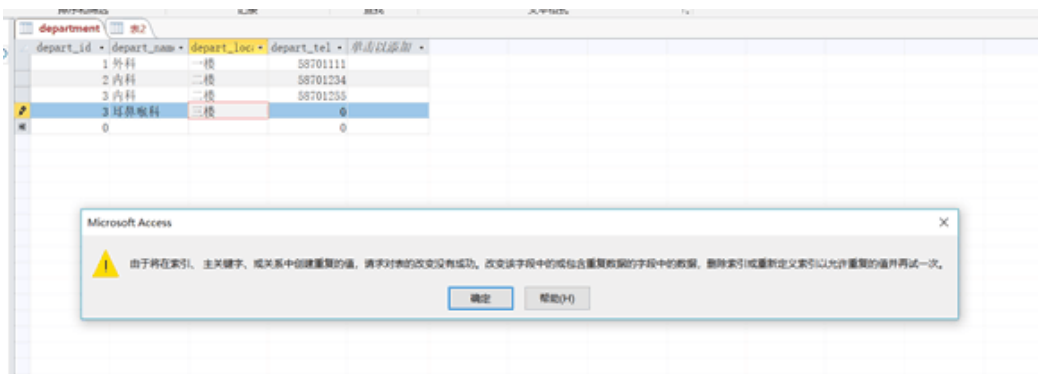
说明和截图完整，得满分；否则，按不完整比例扣上步计算得分)



(3) 为 department 表插入以下数据: (5 分)

depart_id	depart_name	depart_location	depart_tel
1	外科	一楼	58701111
2	内科	二楼	58701234
3	内科	二楼	58701255
3	耳鼻喉科	三楼	58701523

(前三条数据各 1 分, 第四条出现的情况截图 2 分, 说明和截图完整, 得满分; 否则, 按不完整比例扣上步计算得分)

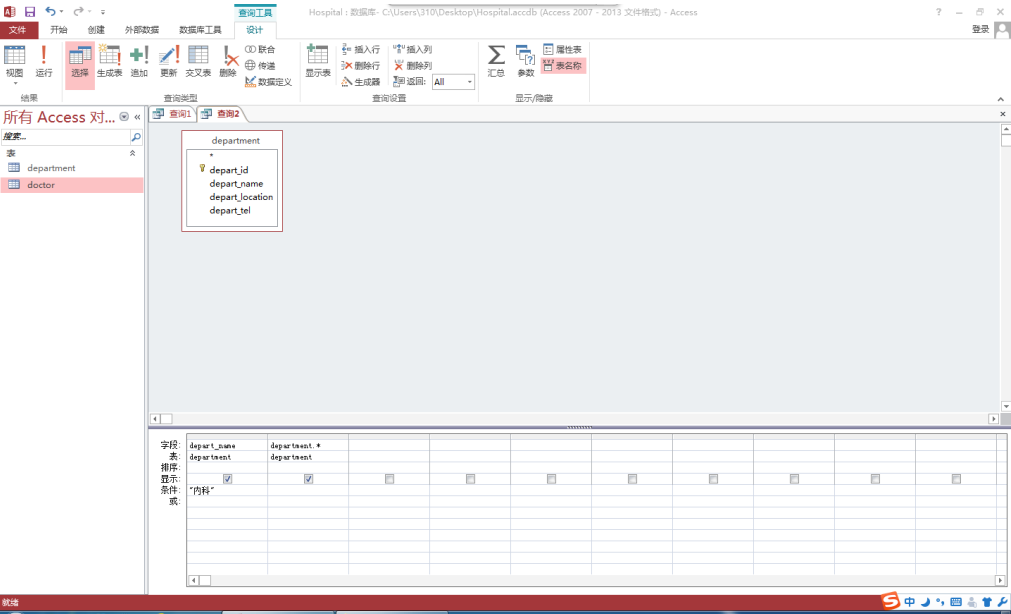


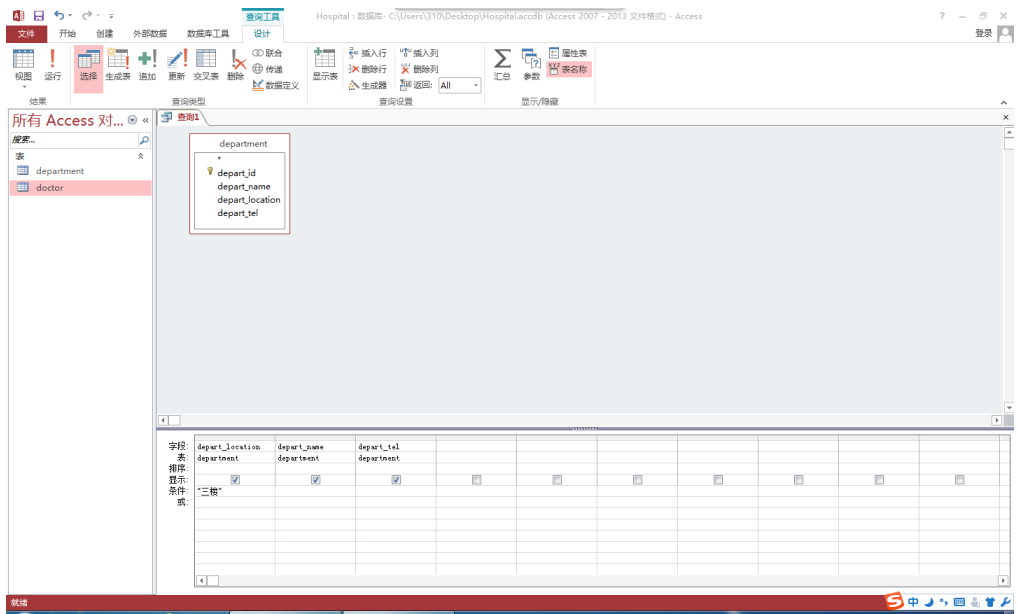
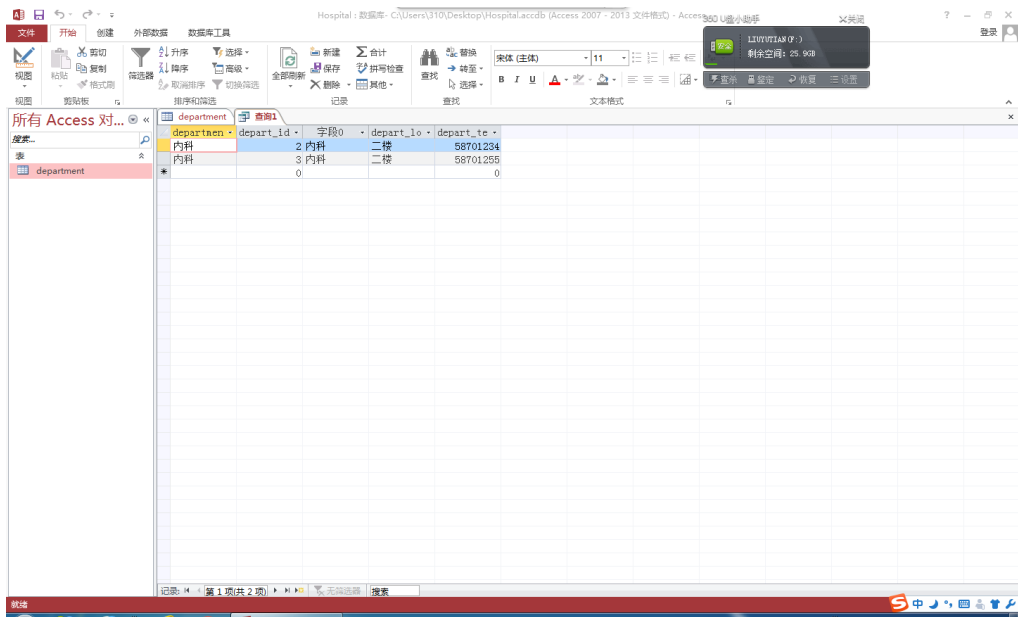
说明: depart_id 是唯一标识, 不能重复

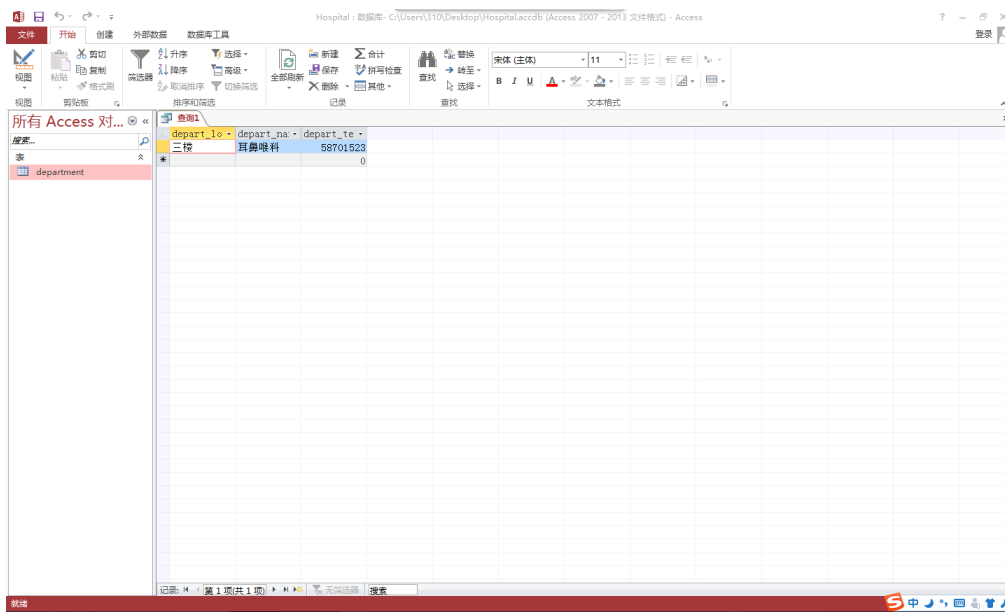
(4) 使用 access 进行查询 (2 分): 查询 1: 查找内科的所有信息;
查询 2: 查找科室位于三楼的科室名称和电话。

(先检查: 两个查询完整, 得 2 分, 否则, 按不完整比例扣分然后检查:

说明和截图完整, 得满分; 否则, 按不完整比例扣上步计算得分)







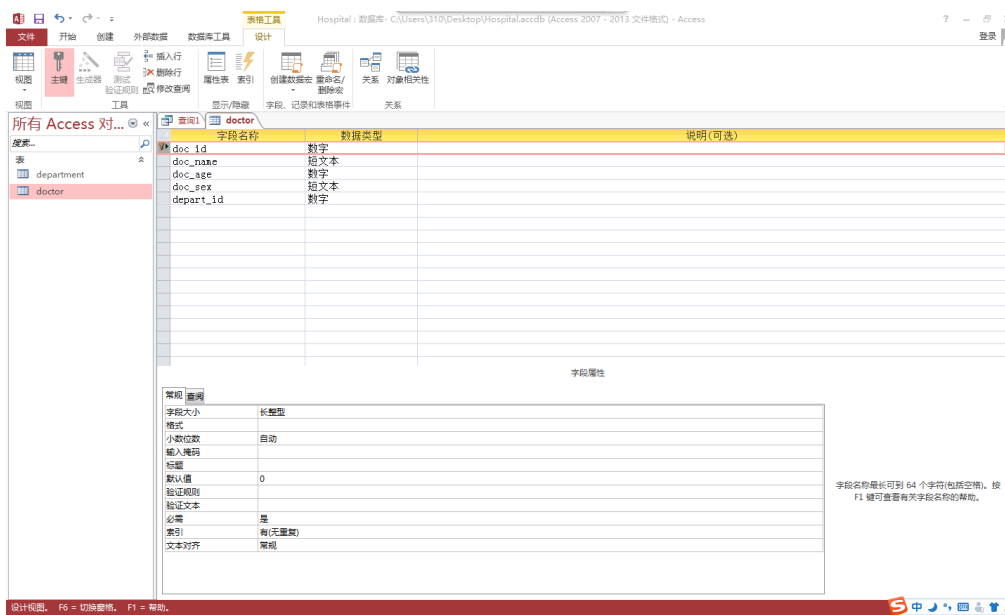
- (5) 创建医生 doctor 表，包括 doc_id, doc_name, doc_age, doc_sex, depart_id 等信息，并将 doc_id 设为主键。(6 分)

(先检查:

doctor 表中的字段类型合理，得 5 分，否则，按不完整比例扣分

主键正确，得 1 分；否则，酌情扣分然后检查:

说明和截图完整，得满分；否则，按不完整比例扣上步计算得分)



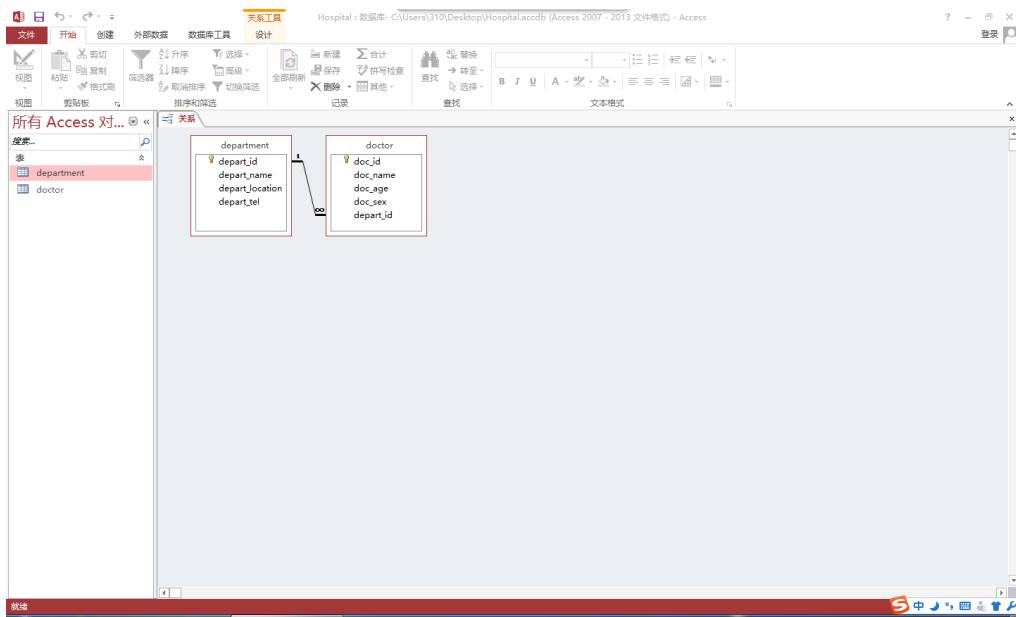
- (6) 建立 doctor 表和 department 表之间 n:1 的关系，其中 doctor 表的外键为 depart_id。(2 分)

(先检查:

两表之间 1: n 的关系合理，得 2 分，否则，按不完整比例扣分然后检查:

查:

说明和截图完整，得满分；否则，按不完整比例扣上步计算得分)

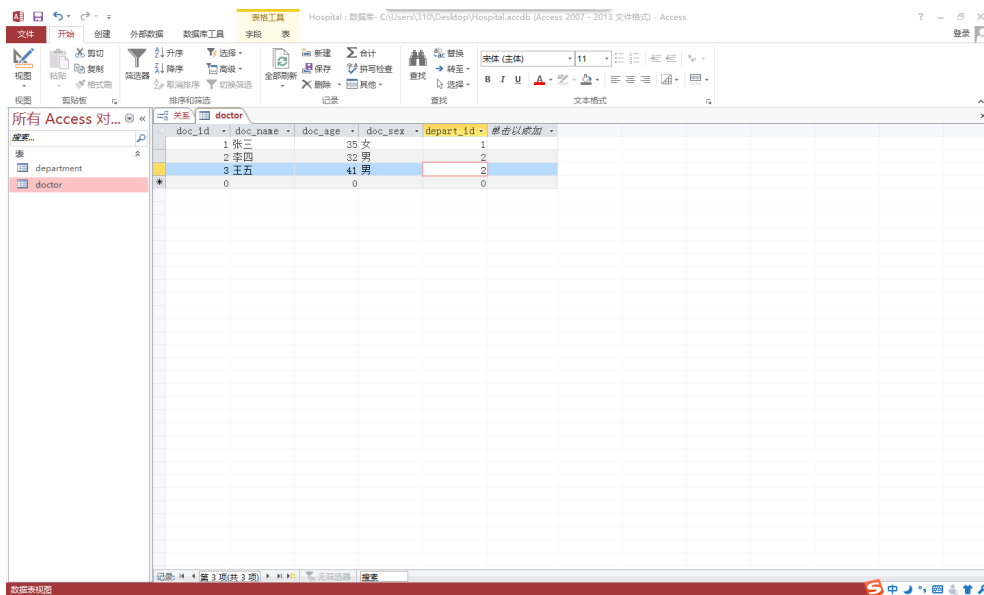


(7) 向 doctor 表中添加数据。(3 分)

doc_id	doc_name	doc_age	doc_sex	depart_id
1	张三	35	女	1
2	李四	32	男	2
3	王五	41	男	2

(先检查: 三条数据是否完整, 得 3 分, 否则, 按不完整比例扣分然后检查:

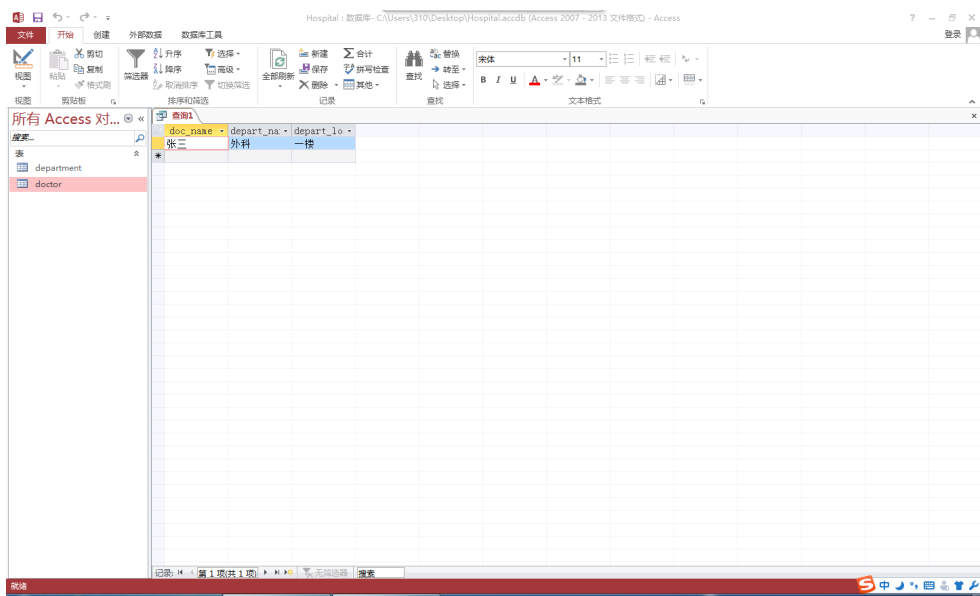
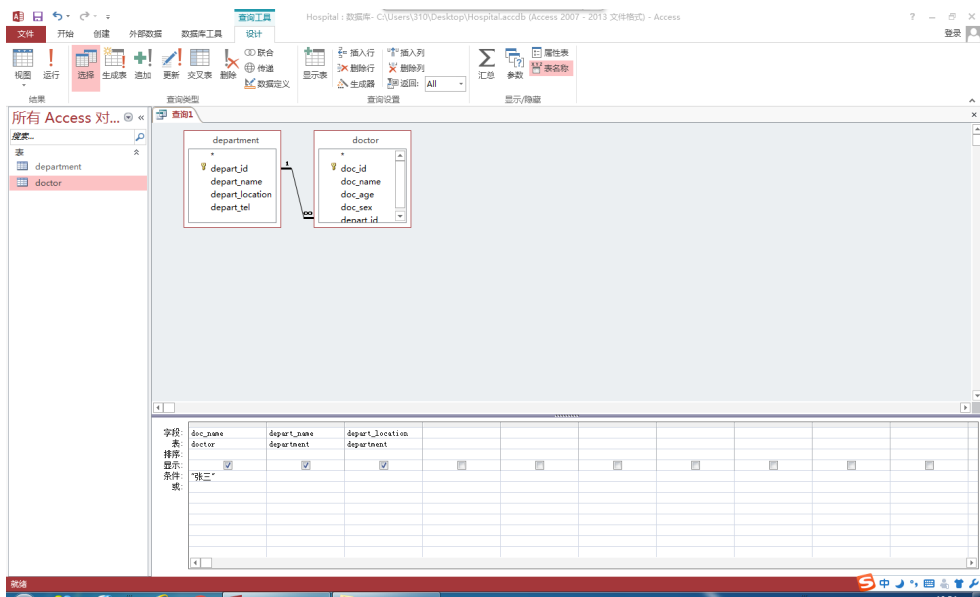
说明和截图完整, 得满分; 否则, 按不完整比例扣上步计算得分)



(8) 查询医生张三的科室名称和科室地址 (2 分)

(先检查: 查询内容完整, 得 2 分; 否则, 酌情扣分然后检查:

说明和截图完整, 得满分; 否则, 按不完整比例扣上步计算得分)



5. 问题与思考（2 分）

Access 与 Excel 创建的表有什么区别？

（回答两点及以上且与本次实验过程涉及的概念和操作相关，得 2 分；否则，酌情扣分）

答：Access 创建的表能够通过外键互相关联，Excel 创建的表不行；Access 创建的表的每个字段可以有不同的数据类型，Excel 创建的表不行。

6. 实验体会（2 分）

（自己总结，与实验目的相对应，得 1 分；否则，酌情扣分）

答：数据库是由一个或多个表构成的互相关联的数据集合，一个表中一行就是一条记录，一列代表一个字段，可以修改或查询表中的数据。

附加计分项

作业是否整体排版清晰：若是，得 2 分；否则，得 0 或 1 分

（评分时遵循“总分公平合理”，比如打分过程中出现觉得应该给 0.5 分，那么可以第一个 0.5 进位，第二个 0.5 舍去，依次类推；或第一个 0.5 舍去第二个 0.5 进位等等）

（互评中碰到雷同的实验报告请给以下各项均 0 分）