

实验一 Access数据库

1. 实验目的

- (1) 了解数据库。
- (2) 了解数据库中的表、字段。
- (3) 了解 QBE 查询。

2. 实验环境

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

3. 实验内容

- (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。

4. 实验作业

- (1) 使用 Access 创建一个数据库，以“Hospital”命名。
- (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。
- (3) 为 department 表插入以下数据：

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

- (4) 使用 access 进行查询：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。
- (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) 建立 doctor 表和 department 表之间 n:1 的关系，其中 doctor 表的外键为 depart_id。
- (7) 向 doctor 表中添加数据。

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

(8) 查询医生张三的科室名称和科室地址。

5. 思考题

Access 与 Excel 创建的表有什么区别？

6. 实验总结