

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：
- 2. 操作系统：
- 3. 数据库管理系统：

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）

- (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:
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）

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）

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）