数据库理论课作业第一次作业

曹广杰 15352015 数据科学与计算机学院

2.13/p30

考虑 2-15 所示银行数据库。对于下列每个查询,给出一个关系代数表达式:

a. 找出贷款额度超过10000美元的所有贷款号

Πloan_number(σamount>10000(loan))

b. 找出所有这样的存款人姓名,他拥有一个存款额大于6000美元的账户

□ Customer_name(σbalance>6000(depositor × account))

c. 找出所有这样的存款人的姓名,他在"Uptown"支行拥有一个存款额,大于 6000 美元的账户

 Π customer_name(σ (branch_name="Uptown" Λ balance>6000)(depositor \bowtie account))