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：

1. 找出贷款额度超过10000美元的所有贷款号

**Πloan\_number(σamount>10000(loan))**

1. 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

**Πcustomer\_name(σbalance>6000(depositor ⋈ account))**

1. 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

**Πcustomer\_name(σ(branch\_name=”Uptown” ∧balance>6000)( depositor ⋈** **account))**