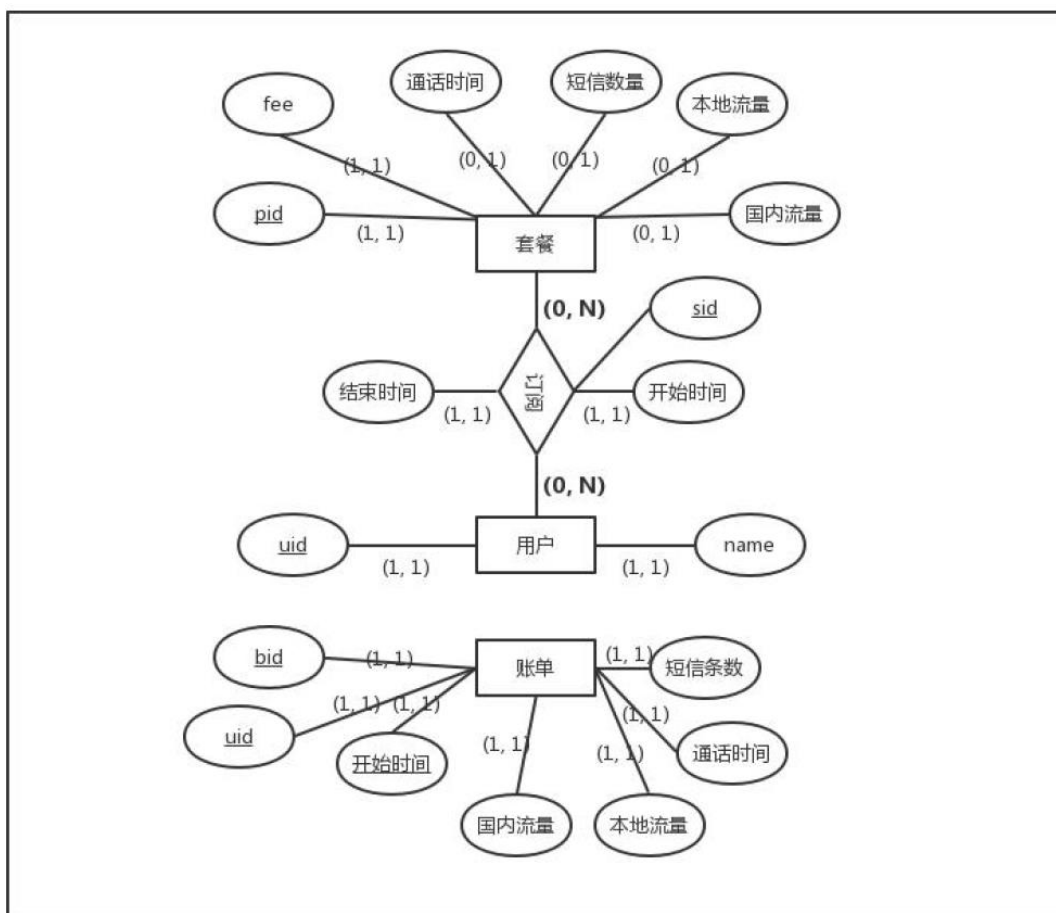


作业 2 说明文档

1. 数据库 ER 图



2. 各项操作的说明

(1) 对某个用户进行套餐的查询（包括历史记录）、订购、退订（考虑立即生效和次月生效）操作

A) 套餐查询

操作设计：根据 uid 连接查询订购表和套餐表

运行截图：

[illegible]

(3) 某个用户在使用流量情况下的资费生成

运行截图：

[illegible]

(4) 某个用户月账单的生成

运行截图：

索引方面，我认为各个表单的主键本身就有索引这一点很合理。对于账单表中我认为可以为各项服务的使用量建立索引来优化查询。我觉得可以对于套餐表中的各项服务的限值建立一个多值索引。以上两个索引的建立理由我认为都是经常会对这两个表中的这些列进行范围查询。除此以外，也可以对所有日期列建立索引，因为经常对其进行细粒度或者范围查询。