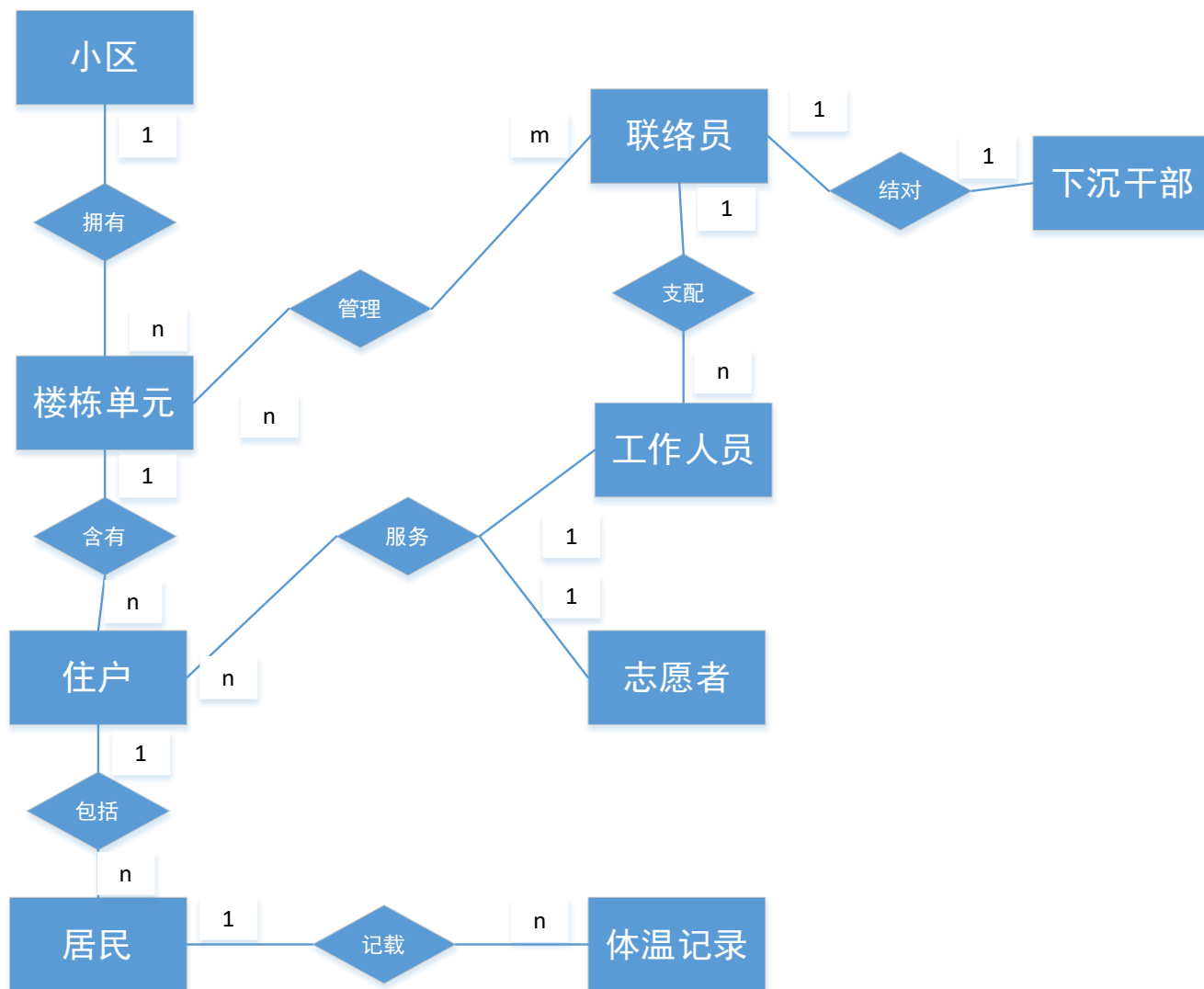


数据库设计案例-社区疫情防控

- 疫情刻不容缓，数据库技术支撑社区级防控
- 疫情期间，某社区有若干小区，每个小区有多个楼栋单元，一个单元有多个家庭住户，每户人家有多位居民，每位居民每天必须上报自己的体温数据，居民出入小区也必须测温并记录在案，社区派出多名联络员，每名联络员需要负责多个楼栋单元的疫情管控，一个楼栋单元也需要多名联络员分别处理不同疫情事务，社区接收了若干上级单位的下沉干部，并建立了下沉干部与联络员的一对一工作关系，一名联络员负责某个小区多名工作人员的管理工作，社区还建立了共产党员志愿者团队，志愿者和小区工作人员采用一对一结对方式为若干住户提供日常生活物资服务。



数据库设计案例-社区疫情防控



数据库设计案例-社区疫情防控

- 小区 (小区ID, 小区名称, 地址, 物业电话)
- 楼栋单元 (单元ID, 单元名称, 小区ID)
- 住户 (住户ID, 住户地址, 户主姓名, 联系电话, 单元ID, 人员ID, 志愿者ID)
- 居民 (居民身份证号, 姓名, 联系电话, 住户ID)
- 体温记录 (记录ID, 居民身份证号, 记录类型 (出入小区、日常测温), 记录日期时间)
- 联络员 (联络员ID, 联络员姓名, 联系电话)
- 管理 (单元ID, 联络员ID) (两个字段同时也为外码)
- 下沉干部 (干部ID, 干部姓名, 联络员ID)
- 工作人员 (人员ID, 服务部门, 联系电话, 联络员ID)
- 志愿者 (志愿者ID, 志愿者姓名, 联系电话)

