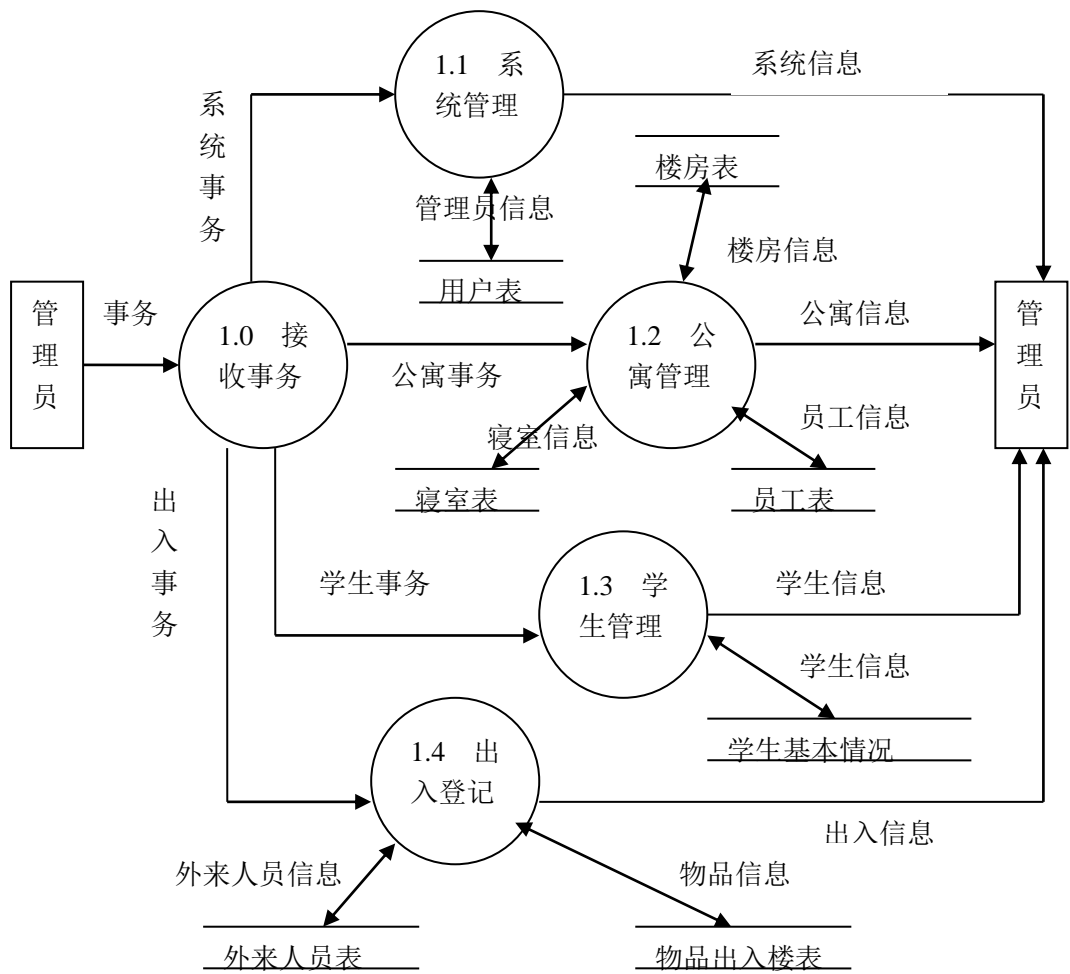


1. 数据流图及数据字典



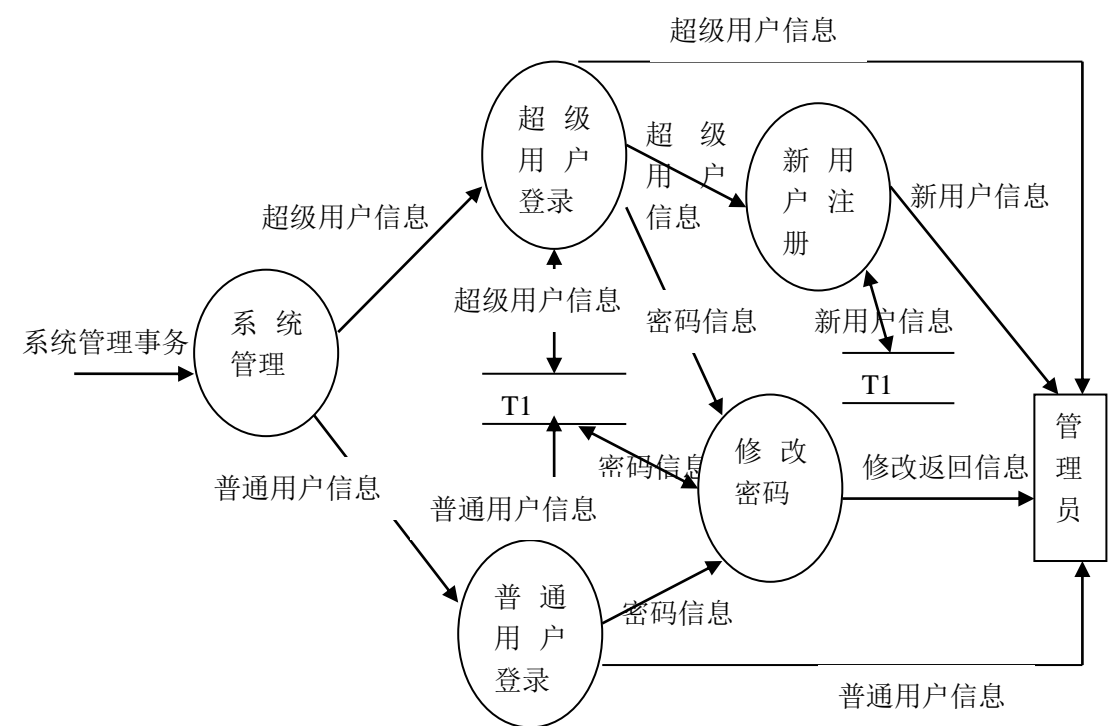
学生宿舍管理系统(第1层)数据流图

二层的细化数据流图和数据字典

表符号说明：

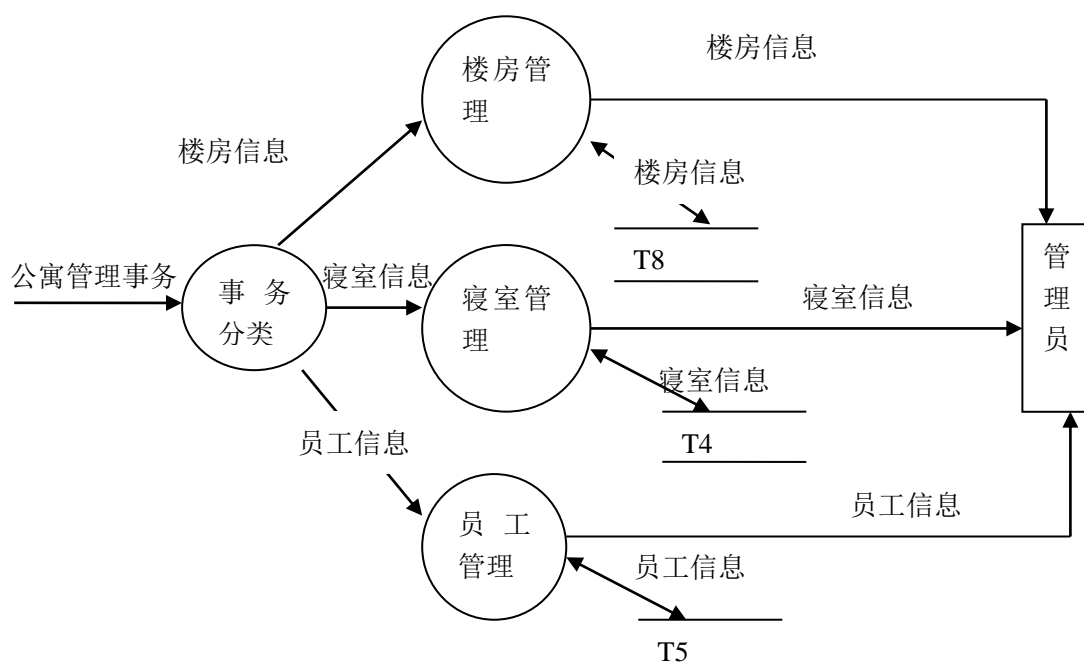
- | | |
|------------|----------|
| T1：用户表 | T5：员工表 |
| T2：学生基本情况表 | T6：人员来访表 |
| T3：学生住宿表 | T7：物品出入表 |
| T4：寝室表 | T8：楼房表 |

系统管理数据流图



数据流图中 1.1 的细化数据流图

公寓管理数据流图



数据流图中 1.2 的细化数据流图

数据字典是关于数据的信息的集合，也就是对数据中包含的所有元素的定义的集合，它为软件开发人员提供数据库设计的参考，并为用户了解系统时作为一个必有工具。以下是部分数据字典的内容：

名 字：员工信息

别 名：

描 述：每栋公寓聘请的员工

定 义：员工信息=员工号+姓名+年龄+性别

+楼房号+职位+家庭住址+联系方式+备注

员工号=3 {字符} 11

姓名=6 {字符} 11

年龄=2 {数字} 3

性别=[F | M]

楼房号=2 {数字} 3

职位=4 {字符} 20

家庭住址=8 {字符} 100

联系方式=11 {数字} 11

备注=0 {字符} 256

位 置：员工表

名 字：寝室信息

别 名：

描 述：寝室对应的属性

定 义：寝室信息=寝室号+居住性别+应住人数+

实住人数+住宿费用+电话+备注

寝室号=10 {字符} 10

居住性别=[F | M]

应住人数=2 {数字} 2

实住人数=2 {数字} 2

住宿费用=4 {数字} 4

电话=11 {数字} 11

备注=0 {字符} 256

位 置：寝室表

名 字：楼房信息

别 名：

描 述：楼房对应的属性

定 义：楼房信息=楼房号+房间数+楼层数+应住人数

楼房号=10{字符}10

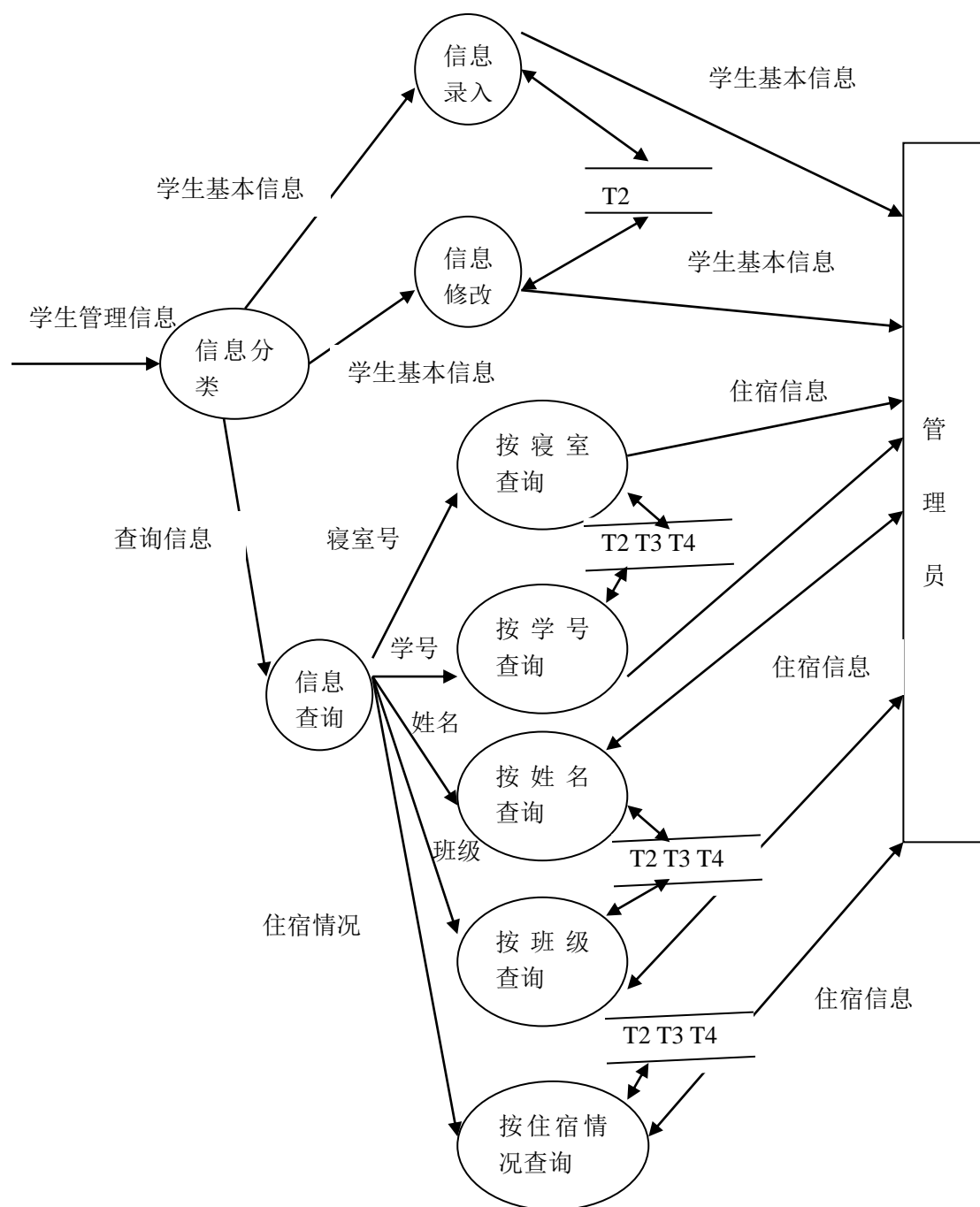
房间数=3{数字}10

楼层数=2{数字}2

应住人数=4{数字}4

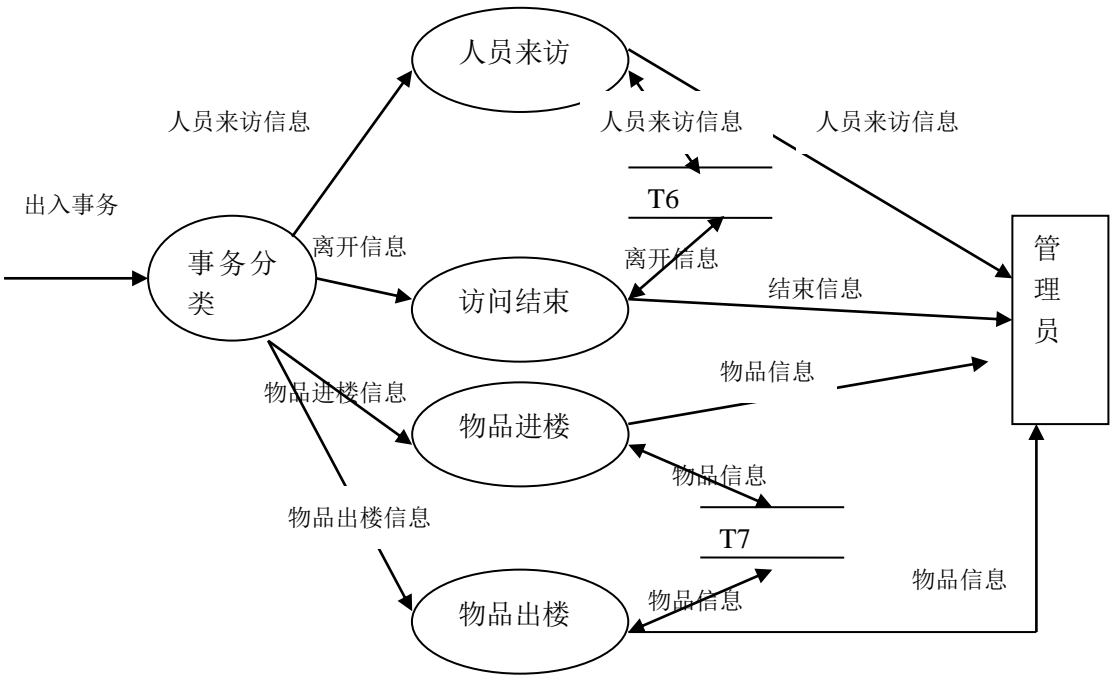
位 置：楼房表

学生管理数据流图



数据流图中 1.3 的细化数据流图

出入登记管理数据流图



数据流图中 1.4 的细化数据流图