

# 需求分析模型初步

**V1.1**

第三组（金翠 王宁(79) 严顺宽 黄涵倩）

2015 年 10 月 23 日

# 更新历史

修改人员	日期	变更原因	版本号
严顺宽	2015 年 10 月 21 日	编制文档	1.0
黄涵倩	2015 年 10 月 23 日	增加文档内容	1.1

## 1 引言

### 1.1 编写目的

本文档描述“自习去哪儿”教室查询系统的用户需求并对其初步建模分析，传达了有关问题域的必要信息，以帮助项目交流。开发小组的软件系统实现与验证工作都以此文档为依据。

### 1.2 主要内容概述

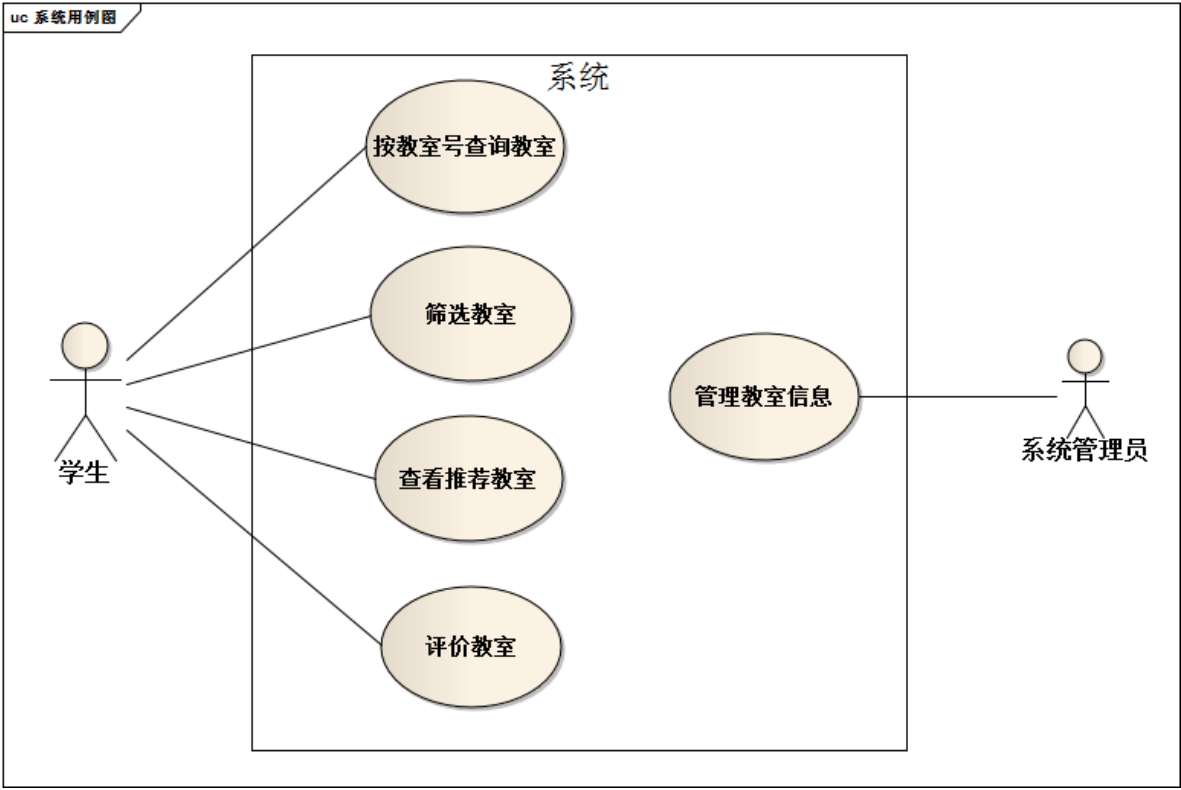
本文档主要记录了系统用例图、系统数据流图、系统 0 层图和各个用例的上下文图。

### 1.3 参考文献

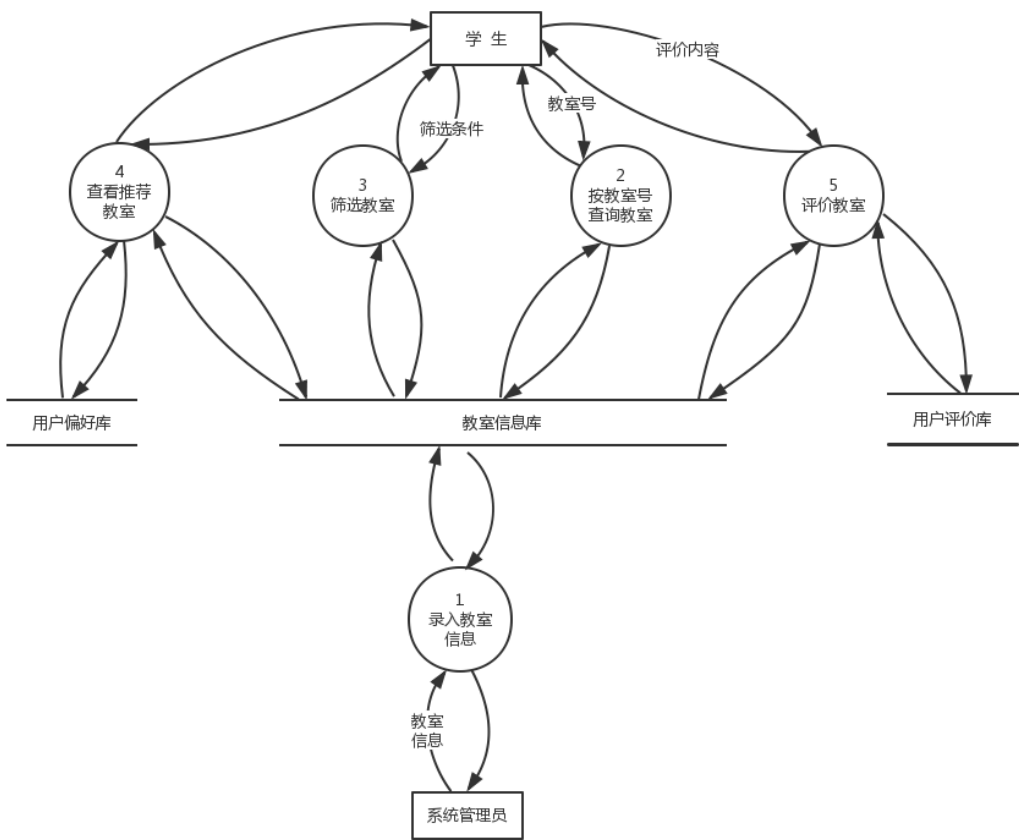
需求工程.软件建模与分析/骆斌主编.一北京：高等教育出版社,2009.4  
软件工程与计算（卷二）：软件开发的技术基础/骆斌主编.一北京：机械工程出版社,2012.12

## 2 需求分析模型

### 2.1 用例图

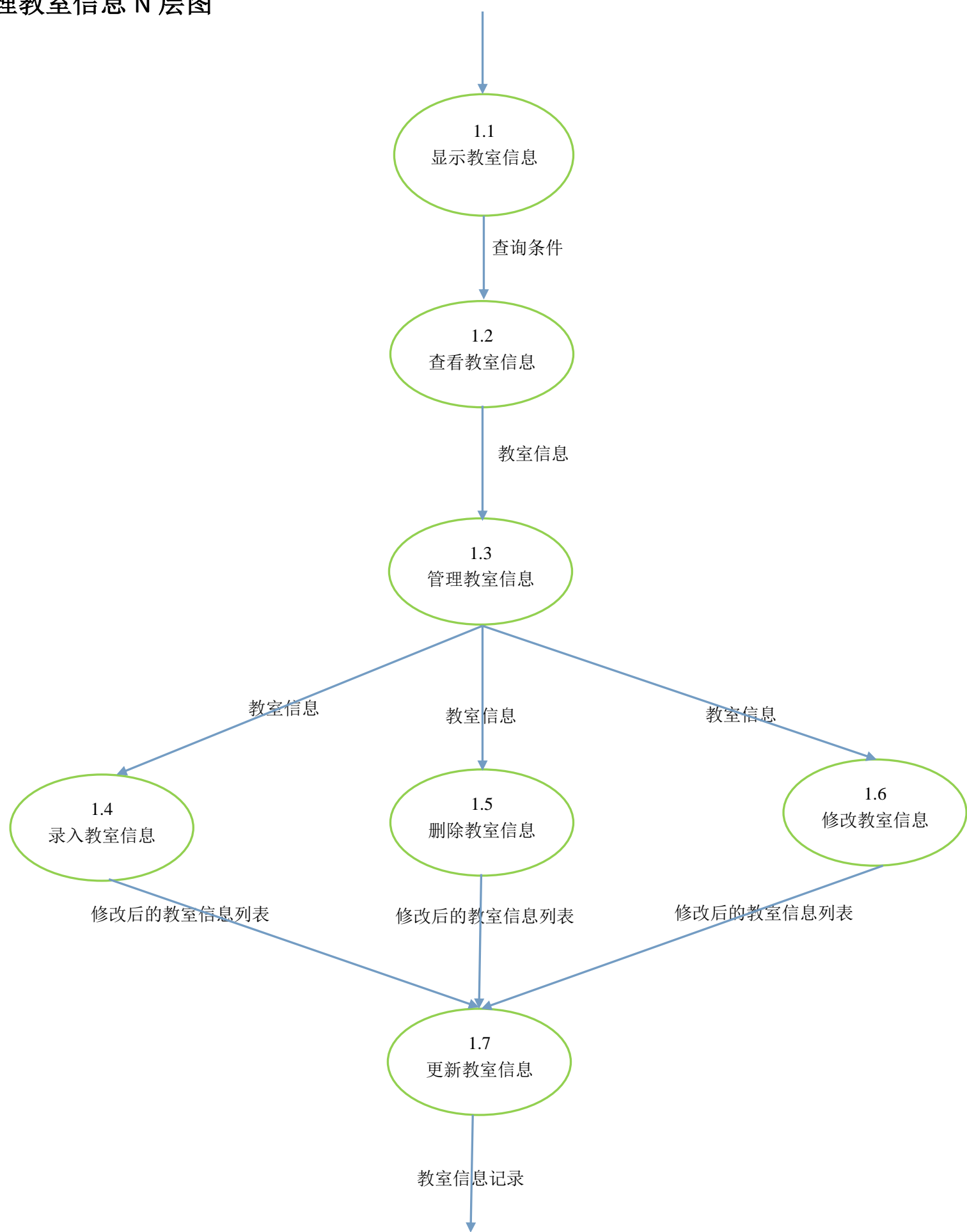


### 2.2 数据流图

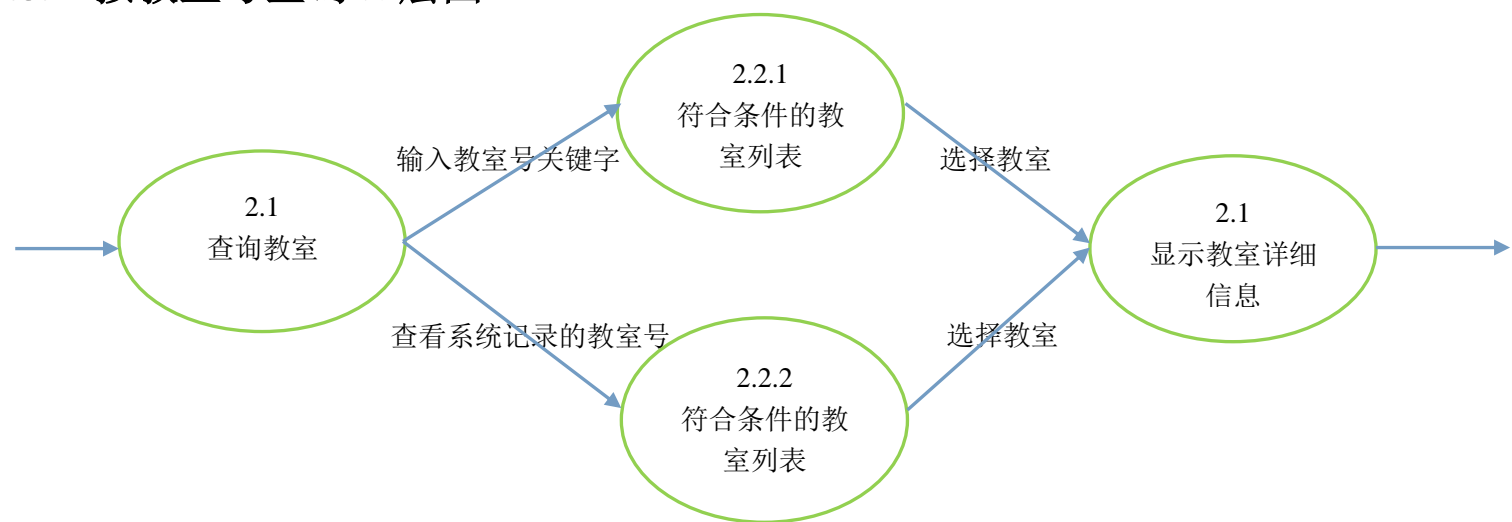


2.3 上下文图

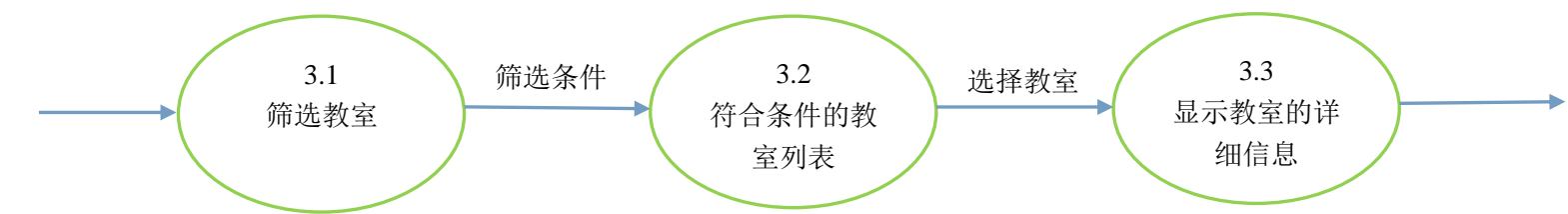
2.3.1 管理教室信息 N 层图



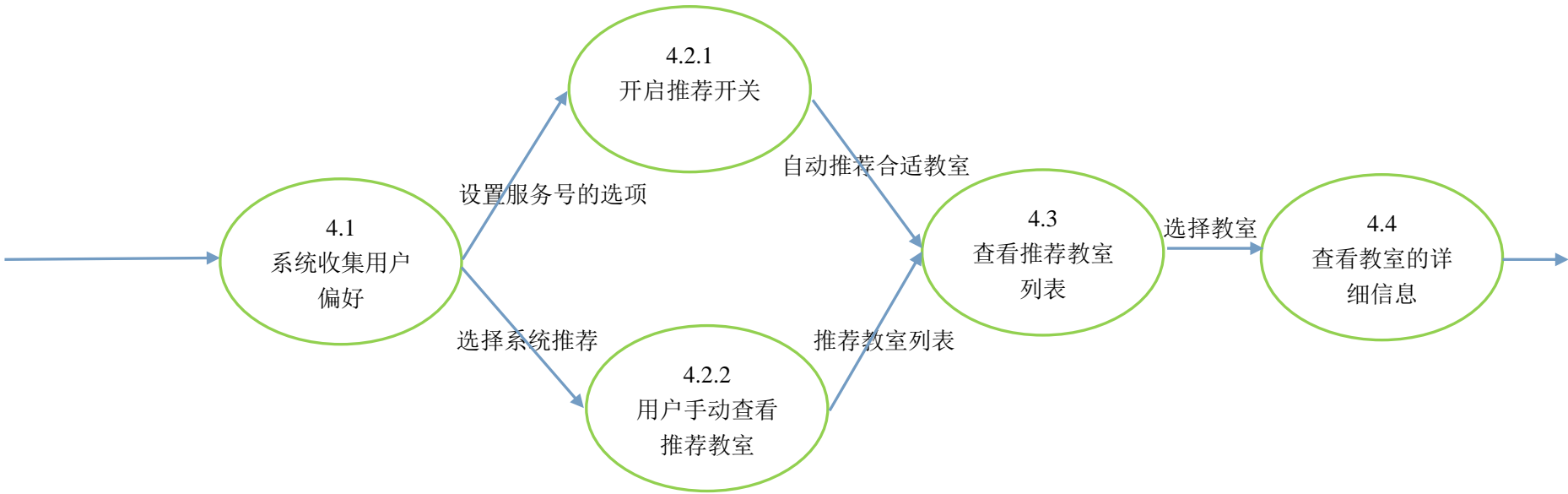
2.3.2 按教室号查询 N 层图



2.3.3 筛选教室 N 层图



2.3.4 查看推荐教室 N 层图



2.3.5 评价教室 N 层图

