**研究生宿舍管理系统需求分析**

**研究目的:**

 研究生宿舍管理是后勤工作中非常重要、非常复杂的内容。每年新生入学时大量的研究生信息录入、研究生 房间分配、各项押金、住宿费用的收缴，研究生住宿房间模糊查询等，对研究生住宿管理的考评管理；宿舍 中各种设备的使用、更换、维修等等，都是十分琐碎的事情，管理者要及时全面清楚地掌握这些情况， 必须依靠信息化管理手段。

为了减轻工作人员的劳动量，有效提高工作效率，给管理者提供及时准确的研究生及宿舍的各种数据信息，让管理者随时都可以一目了然地看到各宿舍内的研究生、资费、设备、工作人员的详细情况，我们设计了研究生宿舍管理系统软件。来解决目前存在的问题。

**现状分析:**

1.管理技术

对研究生的寝室管理，研究生的档案管理还是采用原有的人工管理方式。这导致工作效率低、误差大，也造成了人力、物力、财力资源的浪费，随着研究生人数的增加，要记录存档的数据比较多，人工记录是相当麻烦的，而且浪费许多时间，工作效率也比较低。

2.新目标分析

在调查研究和用户需求分析的基础上，我们确定了该系统的目标和要求。该系统应能达到内容制定的合理性和全面性，数据库管理都科学性，数据更新的及时性，各条信息的真实性。

经济可行性:

估算宿舍管理系统的开发费用和今后的运行、维护费用，估算宿舍管理系统将获得的经济和社会效益，并将费用与效益进行比较，看是否有利。例如，宿舍管理系统投入运行后可以提供哪些以前无法及时提供的信息，用户查询和使用信息的方便程度提高多少、速度增加了多少，对于操作人员进行工作提供了多少帮助等等。

**项目概述:**

1.在用户登陆时当用户输入帐号和密码不正确时能够给出提示信息。

2．当用户成功登陆系统后，系统能够为系统管理员提供对研究生进行宿舍安排、宿舍调整、退宿管理等功能。

3.系统能够对研究生退宿操作完成后提示是否将该研究生记录删除。

4.系统能够对研究生宿舍的各种费用进行记录管理。

5.系统可以对研究生宿舍的检查、违纪、评分记录管理。

6.系统可以生成并输入一下主要报表：寝室卫生情况报表，寝室用电情况报表。

7.要求信息在输入时要严格防错和校正。亢余数据处理时由程序自动更新，以保证数据的准确性和一致性。

8，要求遵守使用权限和采用令等保密措施，并具有自动连接数据库的功能。

9.系统可扩充、易维护。

系统具体要求内容如下：

宿舍管理员：

a.信息要求：宿舍管理员能查询上面提到的宿舍楼的所以相关信息，包括某一学号的研究生在宿舍楼中住宿的详细信息，夜归的详细信息和研究生离返校信息。以利于对整个宿舍楼的全面管理。

b.处理要求：当研究生基本信息发生变化时，宿舍楼管理员能对其进行修改。比如，某些同学搬到其他宿舍，他们在原来的宿舍楼中相应的记录就应该删除，当快件到达本宿舍楼时，宿舍管理员应依据到达快件的相关信息在快件信息中插入一天记录，当同学接收快件后，管理员应登记快件接收时间，表明该信件已成功到达收信人的手中。

c.安全性与完整性要求：

安全性要求：系统应设置访问用户的标识以鉴别是否是合法用户，并要求合法用户设置其密码，保证用户身份不被盗用。应对不同的数据设置不同的访问级别，限制访问用户可查询和处理数据的类别和内容。

信息要求：可以查询研究生所在宿舍的所以信息，能查询自己的快件信息，自己的夜归记录和离返校记录。