

实验一：宿舍管理程序

1.1 实验目的

掌握基本的 Python 语言使用方法，使学生具有具有基本的 Python 程序设计与开发能力。

1.2 实验内容及要求

【内容描述】使用 Python 语言，设计一个小型的学生宿舍管理程序，系统用户为宿舍管理员。

【功能要求】

- (1) 学生信息：学号、姓名、性别(男/女)、宿舍房间号、联系电话。
- (2) 系统功能：
 1. 可按学号查找某一位学生的具体信息；
 2. 可以录入新的学生信息；
 3. 可以显示现有的所有学生信息。

【程序要求】

- (1) 使用函数 列表 字典 字符串 条件循环等解决问题；
- (2) 程序规模在 80-200 行左右。

1.3 实验环境

采用 python 语言编程实现。

1.4 评分标准

满分 10 分		
程序 8 分	程序的代码是否简洁无冗余	2 分
	系统功能是否完善和鲁棒	2 分

	对于出错是否能够应对和处 理和回退	2 分
	界面是否完善	2 分
文档 2 分	是否对程序代码有清晰明确 的解释	1 分
	并且对任务分析得当	1 分