

# 《程序设计基础课程设计》

(软2019级补充材料)

## 1、说明

本补充材料仅针对软件学院 2019 级选择《程序设计基础课程设计》(荣誉课程)的学生，其它学生仅供参考。

## 2、补充功能要求

1) 医院的病房有限，每间病房的床位有限，需要考虑病房和病床的情况对患者住院情况进行安排。

2) 病房按照护理情况分为特殊病房、普通病房，按照床位数分为：单人病房、双人病房、三人病房、单人陪护病房、单人陪护疗养病房。各类病床的价格有所不同。规定：如床位紧张（剩余空床不到 20%），则单人陪护疗养病房可以调整为双人病房。

3) 医生可能出现离职、请假或新聘。

4) 历史信息存于多个类型不同的记录文件，文件内部或文件之间的信息可能重复、冲突、不全。

5) 假定病房大小一致，总量不变。不考虑价格因素，根据诊疗的历史记录，重新调整各类病房的数量，使得在尽可能满足患者需求的情况下，提升舒适程度。

6) 根据诊疗的历史记录，预期医生的后期工作安排，如增加或减少某个科室的医生。

7) 某些患者就诊时，希望挂号同一医生。对于这类患者，当其已往的挂号医生出现停诊、或当天挂号已满时，请根据患者的就诊历史，帮助其推荐同科室的其他医生，或同一医生的其他出诊时间。