

针对下列学生管理需求设计数据库：

1. 管理学生的社团活动，需要存储学生、社团以及所组织过的社团活动的详细信息。需要记录学生以什么身份参加哪个社团，明确社团的各个主要职位的当前任职学生以及历届的任职学生，对于社团活动，允许记录由多个社团联合举办的活动，并且应该记录各社团的角色分工及活动的负责人信息等，应该记录那个学生以什么身份在什么时间、地点（等相关信息）参加了何种活动。社团活动应该进行分类，以便后期进行统计汇总。应支持通过数据存储查询某个学生的社团生活履历，查询某个社团参与的社团活动的列表，查询指定年份指定类型的社团活动详细信息列表（包括主办的社团，参加的人数，举办的时间地点等）
2. 管理学生的住宿。需要记录学生及宿舍的详细信息，能够查询学生的住宿历史，缴费情况