外来人员（身份证号，姓名，性别）

宿舍楼（编号，楼层数，床位数，单价）

学生（学号，姓名，性别，出生日，电话）

学院（学院编号，学院名称，班级编号）

进入（目的,进入时间，离开时间）

住宿（宿舍楼号码，宿舍号，床位号，是否缴费）

属于（所在学院，所在班级）

因为宿舍楼和外来人员是1对多的关系，所以进入关系并入外来人员

即

外来人员（身份证号，姓名，性别，目的，进入时间，离开时间）、

因为宿舍楼和学生是一对多的关系，所以讲住宿关系归到学生中

即

学生（学号，姓名，性别，出生日期，电话，宿舍楼号，宿舍号，床位号，是否缴费）

因为学生和学院是多对一的关系，所以属于归入学生。

即

学生（学号，姓名，性别，出生日期，学院号，班级号，电话，宿舍楼号，宿舍号，床位号，是否缴费）

所以

宿舍楼（编号char(2)，楼层数char(2)，床位数char(4)，单价varchar(4)，）

学生（学号char(12)，姓名varchar(8)，性别char(2) check(xb in('男','女')))，出生日期date，学院号char(2)，班级号char(2)，电话char(11)，宿舍楼号char(2)，宿舍号char(3)，床位号char(1)（只能为1,2，3,4），是否缴费char(2) check(sfjf in('是','否'))）

学院（学院编号char(2)，学院名称varchar(30)）

外来人员（身份证号char(18)，姓名varchar(8)，性别char(2) check(xb in('男','女'))，目的varchar(40)，进入时间Datetime，离开时间Datetime）