# 数据库设计

1. **网络报名**

存储各个学生报名时的登记信息，如姓名、性别、出生年月、籍贯等表结果如下（registration\_t）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Colname | Type | Isnull | Desc |
| id\_f | long | N |  |
| idcardno\_f | varchar2(50) | N | 身份证号 |
| examcardno\_f | varchar2(15) | N | 考号 |
| name\_f | varchar2(50) | N | 姓名 |
| stage\_f | number(1) | N | 阶段 |
| nativeplace\_f | varchar2(200) | Y | 籍贯 |
| sex\_f | number(1) | Y | 性别 |
| birthday\_f | varchar2(15) | Y | 出生年月 |
| tel\_f | varchar2(15) | N |  |
| guardian\_f | varchar2(30) | Y |  |
| address\_f | varchar2(150) | Y | 现居住地址 |
| headpic\_f | long | Y |  |
| Year\_f | Number(4) | N | 入学年月 |
| Createtime\_f | Varchar2(15) | N |  |
| nation\_f | Number |  | 名族 |
| Instyle\_f | number |  | 入学方式 |
| hadUsedName\_f | Varchar2 |  | 曾用名 |
| graduationSchool\_f | Varchar2 |  | 毕业学校 |
| Ndnj\_f |  |  | 拟读年级 |
| Sfzyxq\_f | number |  | 身份证件  有效期 |
| Bdyy\_f |  |  | 报读我校原因 |
| Syxxly\_f |  |  | 生源信息来源 |
| Hkxz\_f |  |  | 户口性质 |
| Jdfs\_f |  |  | 就读方式 |
| Address\_f |  |  | 现住地址 |
| Postaladdress\_f |  |  | 通讯地址 |
| Postcode\_f |  |  | 邮政编码 |
| Email\_f |  |  | 电子信箱 |
| Gatqw\_f |  |  | 港澳台侨外 |
| Bloodtyle\_f |  |  | 血型 |
| Healthstatus\_f |  |  | 健康状况 |
| Politicsstatus\_f |  |  | 政治面貌 |
| Sbjd\_f |  |  | 随班就读 |
| Disabilitytype\_f |  |  | 残疾人类型 |
| Speciality\_f |  |  | 特长 |
|  |  |  | 由政府购买学位 |
| Lset\_f |  |  | 留守儿童 |
| Dszn\_f |  |  | 独生子女 |
| Nmgzn\_f |  |  | 农民工子女 |
| Dbjt\_f |  |  | 低保家庭 |
| Dqjt\_f |  |  | 单亲家庭 |
| Knbz\_f |  |  | 享受困难补助 |
| Teacherchild\_f |  |  | 教师子女 |
| Soldierchild\_f |  |  | 军人子女 |
| Orphan\_f |  |  | 孤儿 |
| Lshyfzn\_f |  |  | 烈士或优抚子女 |
| Xysqzz\_f |  |  | 需要申请资助 |
| Xsyb\_f |  |  | 享受一补 |
| Sxxjl\_f |  |  | 上下学距离  (公里) |
| Sxxjtfs\_f |  |  | 上下学  交通方式 |
| Schoolbus\_f |  |  | 需要乘坐  校车 |
| … | … | … | … |

Examcardno\_t 考号存储表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Colname | Type | Isnull | Desc |
| id\_f | long | N |  |
| No\_f | long | N |  |
| step\_f | number(1) | Y |  |
| Year\_f | number(4)) | N |  |
| stage\_f | number(1) | N |  |
| … | … | … | … |

Guardian\_T 监护人存储表，与网络报名(+)表关联

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Colname | Type | Isnull | Desc |
| id\_f | long | N |  |
| NAME\_f | long | N | 姓名 |
| nation\_f | number(1) | Y | 民族 |
| tel\_f | number(4)) | N | 联系电话 |
| workunit\_f | number(1) | N | 工作单位 |
| Nativeplace\_f | Varchar2 |  | 户籍地（精确到区、县） |
| Address\_f | Varchar2 |  | 现住址（精确到门牌） |
| Idcardno\_f | Varchar2 |  | 身份证件号 |
| Duty\_f | Varchar2 |  | 职务 |
| Relation\_f | Varchar2 |  | 关系说明 |
| … | … | … | … |

1. **成绩管理**

存储各个阶段考试的科目，如小学考试科目有数学、语文、英语（stageSubject\_t）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Colname | Type | Isnull | Desc |
| id\_f | long | N |  |
| Subjectids\_f | varchar2(50) | N |  |
| SubjectNames\_f | varchar2 | Y |  |
| stage\_f | number(1) | N |  |
| … | … | … | … |

科目表 （subjectinfo\_t）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Colname | Type | Isnull | Desc |
| ID\_F | NUMBER(19) | N |  |
| CREATEDATE\_F | DATE | Y |  |
| CREATEPERSON\_F | NUMBER(19) | Y |  |
| DESC\_F | VARCHAR2(255) | Y |  |
| NAME\_F | VARCHAR2(50) | Y |  |
| … | … | … | … |

预考科目映射表（预先制定参加入学考试的科目）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Colname | Type | Isnull | Desc |
| ID\_F | NUMBER(19) | N |  |
| stage\_F | NUMBER (10) | Y | 阶段 初中 高中 |
| SUBJECT\_F | NUMBER(19) | Y | 科目pk |
|  |  |  |  |
| … | … | … | … |

成绩科目映射表(scoresubjectmapping\_t)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Colname | Type | Isnull | Desc |
| ID\_F | NUMBER(19) | N |  |
| COLNAME\_F | VARCHAR2(10) | Y |  |
| SUBJECT\_F | NUMBER(19) | Y |  |
| … | … | … | … |

成绩数据表 （score\_t）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Colname | Type | Isnull | Desc |
| ID\_F | NUMBER(19) | N |  |
| GRADEASC\_F | VARCHAR2(10) | Y |  |
| GRADEORDER\_F | NUMBER(5) | Y |  |
| IMPORTDATE\_F | VARCHAR2(50) | Y |  |
| IMPORTUSER\_F | NUMBER(19) | Y |  |
| SCLASS\_F | VARCHAR2(255) | Y |  |
| SNAME\_F | VARCHAR2(20) | Y |  |
| SCOREN\_F | FLOAT | Y |  |
| SNO\_F | VARCHAR2(50) | Y |  |
| TITLE\_F | VARCHAR2(80) | Y |  |
| TOTALSCORE\_F | FLOAT | Y |  |
| … | … | … | … |

成绩内容数据表(scorecontentmapping\_t)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Colname | Type | Isnull | Desc |
| ID\_F | NUMBER(19) | N |  |
| COLNAME\_F | VARCHAR2(10) | Y |  |
| CONTENTDATA\_F | VARCHAR2(200) | Y |  |
| SCONTENT\_F | VARCHAR2(20) | Y |  |
| TITLE\_F | VARCHAR2(80) | Y |  |
| … | … | … | … |

1. **报名入学**

该表可从registration\_t 查询及获取数据，并根据实际情况增加相关属性 (student\_t)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Colname | Type | Isnull | Desc |
| id\_f | long | N |  |
| idcardno\_f | varchar2(50) | N |  |
| examcardno\_f | varchar2(15) | N |  |
| name\_f | varchar2(50) | N |  |
| stage\_f | number(1) | N | 入学阶段，可供修改 |
| nativeplace\_f | varchar2(200) | Y |  |
| sex\_f | number(1) | Y |  |
| birthday\_f | varchar2(12) | Y |  |
| tel\_f | varchar2(15) | N |  |
| guardian\_f | varchar2(30) | Y | 此处提取的是监护人的名字 |
| address\_f | varchar2(150) | Y | 现住址 |
| headpic\_f | long | Y |  |
| Year\_f | Number(4) | N | 入学年，可供修改 |
|  |  |  |  |
| Org\_f | Number | y |  |
| Dormitory\_f | Long | Y | 对应的寝室 |
| Createtime\_f | Varchar2(15) | N | 报名入学时间 |
| isteacherChild\_f | number(1) |  |  |
| Scholarship\_f | number(1) |  |  |
| Specialapprove\_f | number(1) |  |  |
| Ispay\_f | number(1) |  |  |
| Pay sum\_f | FLOAT |  |  |
| Isfenban | number(1) |  | 是否已经分班 |
| Isfenqs | Number(1) |  | 是否已经分寝室 |
| Isoutschool\_f | number(1) |  | 是否退、转学 |
| … | … | … | … |

1. **缴费登记**

修改对应学生的缴费状态及缴费金额或者是否退费。

1. **分班管理**

组织信息,包含年级及班级（org\_t）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Colname | Type | Isnull | Desc |
| ID\_F | NUMBER(19) | N |  |
| DATE\_F | DATE | Y |  |
| NAME\_F | VARCHAR2(255) | N |  |
| ORDER\_F | NUMBER(10) | Y |  |
| STATUS\_F | NUMBER(1) | N | 是否是预分班状态，未通过审核 |
| TEL\_F | VARCHAR2(255) | Y |  |
| PARENT\_F | NUMBER(19) | Y |  |
| TYPE\_F | NUMBER(10) | N |  |
| MLEADER\_F | VARCHAR2(255) | Y |  |
| SLEADER\_F | VARCHAR2(255) | Y |  |
| CODE\_F | VARCHAR2(255) | Y |  |
| … | … | … | … |

1. **寝室分配**

存储寝室数据,包括栋数、寝室号(dormitory\_t)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Colname | Type | Isnull | Desc |
| ID\_F | NUMBER(19) | N |  |
| no\_F | VARCHAR2(10) | Y | 寝室号 |
| Type\_f | Number(1) | N | 男女类型 |
| Buildno\_f | NUMBER(19) | Y | 楼号 |
| Tel\_f | Varchar2(15) | Y | 寝室电话号码 |
| Order\_f | Number | Y | 序号 用于排序 |
| Teacher\_f | Long | Y | 对应的生活教师 |
| Count\_f |  |  | 可住人数 |
| Hadcount\_f |  |  | 已住人数 |
|  |  |  | 是否需要空余标识 |
| … | … | … | … |

1. **教师确认**

存储教师核对班级学生后，未到及多到学生信息(TeaCheck\_t)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Colname | Type | Isnull | Desc |
| ID\_F | NUMBER(19) | N |  |
| Type\_F | NUMBER | Y | 标识是未到还是多到的学生 |
| Student\_f | NUMBER(19) | Y | 未到学生id |
| Addname\_f | Varchar2(50) | Y | 多出学生姓名 |
| Examcardno\_f | varchar2(15) | Y | 多出学生考号 |
| Org\_f | Number(19) | N | 教师确认的班级 |
| Year\_f | Number(4) | N | 确认年份 |
| … | … | … | … |

1. **学生处汇总**

汇总表(collectCheck\_t)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Colname | Type | Isnull | Desc |
| ID\_F | NUMBER(19) | N |  |
| stage\_F | NUMBER | N | 为了区分小学、中学 |
| Org\_f | number | N | 汇总年级 |
| unCount\_f | NUMBER(5) | Y | 未到学生人数 |
| AddCount\_f | number(5) | Y | 多出学生人数 |
| Org\_f | Number(19) | N | 教师确认的班级 |
| Year\_f | Number(4) | N | 确认年份 |
| S\_approveStatus\_f | Number(1) | N | 学生处审核状态 |
| J\_approveStatus\_f | Number(1) | N | 教务处审核状态 |
|  |  |  |  |
| … | … | … | … |

1. **教务处核对**

对学生的详细情况的确认总表如collectcheck\_t，都能查看到具体的学生未到情况，如姓名、考号等基本信息，只是教务处查看的汇总记录需是学生处核实过后的结果.