**多丽资源系统数据设计文档**

# 节点信息

## 城市（T\_City）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **T\_City** | | | |
| 字段名称 | 数据类型 | 字段说明 | 备注 |
| ID | INT |  | 主键，自增1 |
| Code | NVARCHAR(30) | 城市编码 | 真正主键，唯一索引 |
| Name | NVARCHAR(50) | 城市名称 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

### SQL

IF EXISTS(SELECT \* FROM DBO.SYSOBJECTS WHERE name='T\_City')

DROP TABLE T\_City;

CREATE TABLE T\_City(

ID INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,

Code NVARCHAR(30) NOT NULL CONSTRAINT UQ\_CITYCODE UNIQUE,

Name NVARCHAR(50)

)

INSERT INTO T\_City VALUES('GDSZ','深圳');

INSERT INTO T\_City VALUES('GZGY','贵阳');

INSERT INTO T\_City VALUES('SXXA','西安');

INSERT INTO T\_City VALUES('QC','重庆');

## 行政区域(T\_Region)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **T\_Region** | | | |
| 字段名称 | 数据类型 | 字段说明 | 备注 |
| ID | INT |  | 主键，自增1 |
| Code | NVARCHAR(30) | 区域编码 | 真正主键，唯一索引 |
| Name | NVARCHAR(50) | 区域名称 |  |
| CityCode | NVARCHAR(30) | 城市编码 | 外键，但无外键约束 |
|  |  |  |  |

### SQL

IF EXISTS(SELECT \* FROM DBO.SYSOBJECTS WHERE name='T\_Region')

DROP TABLE T\_Region;

CREATE TABLE T\_Region(

ID INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,

Code NVARCHAR(30) NOT NULL CONSTRAINT UQ\_REGIONCODE UNIQUE,

Name NVARCHAR(50),

CityCode NVARCHAR(30)

)

INSERT INTO T\_Region VALUES('001','福田区','GDSZ');

INSERT INTO T\_Region VALUES('002','龙岗区','GDSZ');

INSERT INTO T\_Region VALUES('011','高新区','GZGY');

INSERT INTO T\_Region VALUES('021','高新区','SXXA');

INSERT INTO T\_Region VALUES('031','南岸区','QC');

## 园区（T\_Park）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **T\_Park** | | | |
| 字段名称 | 数据类型 | 字段说明 | 备注 |
| ID | INT |  | 主键，自增1 |
| Code | NVARCHAR(30) | 园区编码 | 真正主键，唯一索引 |
| Name | NVARCHAR(50) | 园区名称 |  |
| RegionCode | NVARCHAR(30) | 区域编码 | 外键，但无外键约束 |
| Addr | NVARCHAR(200) | 园区地址 |  |
| GisX | NVARCHAR(30) |  | 经度坐标 |
| GisY | NVARCHAR(30) |  | 纬度坐标 |

### SQL

IF EXISTS(SELECT \* FROM DBO.SYSOBJECTS WHERE name='T\_Park')

DROP TABLE T\_Park;

CREATE TABLE T\_Park(

ID INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,

Code NVARCHAR(30) NOT NULL CONSTRAINT UQ\_PARKCODE UNIQUE,

Name NVARCHAR(50),

RegionCode NVARCHAR(30),

Addr NVARCHAR(200),

GisX NVARCHAR(30),

GisY NVARCHAR(30)

)

INSERT INTO T\_Park VALUES('01','福田园区','001','深圳市福田区上梅林梅华路号科技楼一楼服务中心','114.062318','22.56899');

INSERT INTO T\_Park VALUES('02','贵阳园区','011','贵州省贵阳市高新区长岭路号','106.658586','26.620337');

INSERT INTO T\_Park VALUES('03','西安园区','021','陕西省西安市高新区云水一路号','108.846185','34.222564');

INSERT INTO T\_Park VALUES('04','龙岗园区','002','广东省深圳市龙岗区佳兴路一号','22.7926492889','114.3045935677');

INSERT INTO T\_Park VALUES('05','重庆园区','031','重庆市南岸区南坪街道南城大道号','106.568984','29.527807');

## 建设期（T\_Stage）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **T\_Stage** | | | |
| 字段名称 | 数据类型 | 字段说明 | 备注 |
| ID | INT |  | 主键，自增1 |
| Code | NVARCHAR(30) | 建设期编码 | 真正主键，唯一索引 |
| Name | NVARCHAR(50) | 建设期名称 |  |
| ParkCode | NVARCHAR(30) | 园区编码 | 外键，但无外键约束 |