表格

user：用户

用户基本信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 解释 |
| id | int | 主键、自增 |
| username | varchar(20) | 用户名 |
| password | varchar(20) | 密码 |
| email | varchar(50) | 邮箱 |
| reg\_time | datetime | 注册时间 |

admin：管理员

管理员基本信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 解释 |
| id | int | 主键、自增 |
| adminname | varchar(20) | 管理员名 |
| password | varchar(20) | 密码 |

park：公园

公园的信息，包括公园位置，地图和介绍信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 解释 |
| id | int | 主键、自增 |
| parkname | varchar(50) | 公园名 |
| update\_time | varchar(20) | 更新时间 |
| map | varchar(255) | 地图图片地址 |
| detail | varchar(1000) | 公园介绍 |
| longitude | varchar(100) | 经度 |
| latitude | varchar(100) | 纬度 |

spot：公园内景点

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 解释 |
| id | int | 主键、自增 |
| p\_id | int | 外键，对应公园id |
| spotname | varchar(255) | 景点信息 |
| detail | varchar(500) | 景点介绍 |
| update\_time | varchar(20) | 更新时间 |
| map | varchar(255) | 景点图片地址 |

comment：评论

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 解释 |
| id | int | 主键、自增 |
| u\_id | int | 外键，对应用户id |
| p\_id | int | 外键，对应公园id |
| content | varchar(500) | 评论内容 |
| comment\_time | datetime | 评论时间 |
| score | int | 公园评分 |

collection：收藏

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 解释 |
| id | int | 主键、自增 |
| u\_id | int | 外键，对应用户id |
| p\_id | int | 外键，对应公园id |

注：

1. park:公园信息存储公园的经度和纬度
2. spot:一个公园对应多个景点，因此景点信息单独列出，用外键指向对应的公园
3. spot:景点图片信息处理方式与公园图片相同
4. comment:一条评论对应这一个用户、一个景点，由于一个用户可以对多个景点发表多个评价，因此评论信息列出，并用外键指向用户和公园
5. comment:评分建议取1-5，可以考虑图形化
6. collection:不同的用户可以收藏不同的公园，因此处理类似comment