数据结构

v0.1

1. **国家字典表 STG\_COUNTRY**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **长度** | **描述** |
| COUNTRY\_ID | TEXT | 36 | 国家ID |
| COUNTRY\_NAME | TEXT |  | 唯一。国家名称 |
|  |  |  |  |

主键：COUNTRY\_ID

说明：

1. **省份字典表 STG\_PROVINCE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **长度** | **描述** |
| COUNTRY\_ID | TEXT | 36 | 国家ID |
| PROVINCE\_ID | TEXT | 36 | 省份ID |
| PROVINCE\_NAME | TEXT |  | 唯一。省份名称 |
|  |  |  |  |

主键：COUNTRY\_ID，PROVINCE\_ID

说明：

1. **城市字典表 STG\_CITY**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **长度** | **描述** |
| COUNTRY\_ID | TEXT | 36 | 国家ID |
| PROVINCE\_ID | TEXT | 36 | 省份ID |
| CITY\_ID | TEXT | 36 | 城市ID |
| CITY\_NAME | TEXT |  | 唯一。城市名称 |
|  |  |  |  |

主键：COUNTRY\_ID，PROVINCE\_ID，CITY\_ID

说明：

1. **用户信息表 STG\_USER**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **长度** | **描述** |
| USER\_ID | TEXT |  | 用户ID |
| LOGIN\_NAME | TEXT |  | 唯一。登录名 |
| PASSWORD | TEXT |  | 登录口令（以MD5方式存储） |
| EMAIL | TEXT |  | 电子邮件 |
| STATUS | INTEGER |  | 用户状态：0-正常，1-禁言 |
|  |  |  |  |

主键：USER\_ID

说明：记录注册用户的基本信息。

1. **用户权限表 STG\_PERMISSION**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **长度** | **描述** |
| USER\_ID | TEXT |  | 用户ID |
| PERMISSION\_TYPE | INTEGER |  | 权限类型：9-管理员 |
|  |  |  |  |

主键：USER\_ID，PERMISSION\_TYPE

说明：记录用户的权限，每个用户可授予多个权限。

1. **景点信息表 STG\_SIGHTS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **长度** | **描述** |
| SIGHTS\_ID | TEXT |  | 景点ID |
| SIGHTS\_NAME | TEXT |  | 景点名称 |
| COUNTRY\_ID | TEXT |  | 所在国家ID |
| PROVINCE\_ID | TEXT |  | 所在省份ID |
| CITY\_ID | TEXT |  | 所在城市ID |
| SIGHTS\_LEVEL | INTEGER |  | 景点等级：3-AAA，4-AAAA，5-AAAAA，0-其它 |
| DESCRIPTION | TEXT |  | 景点介绍 |
| PRICE | INTEGER |  | 票价，单位：元 |
|  |  |  | 此处可补充其它信息 |
| CREATE\_DATETIME | DATETIME |  | 创建时间 |
| MEMOS | TEXT |  | 备注 |
|  |  |  |  |

主键：SIGHTS\_ID

说明：

1. **旅游行程表 STG\_TOUR**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **长度** | **描述** |
| TOUR\_ID | TEXT |  | 行程ID |
| TOUR\_NAME | TEXT |  | 行程名称 |
| USER\_ID | TEXT |  | 用户ID |
| BEGIN\_DATE | DATETIME |  | 起始时间 |
| END\_DATE | DATETIME |  | 结束时间 |
| COSTS | INTEGER |  | 花费，单位：元 |
|  |  |  | 此处可补充其它信息 |
| STATUS | INTEGER |  | 行程状态：0-未进行，1-进行中，2-已结束 |
| CREATE\_DATETIME | DATETIME |  | 创建时间 |
| MEMOS | TEXT |  | 备注 |
|  |  |  |  |

主键：TOUR\_ID

说明：

1. **旅游行程明细表 STG\_TOUR\_DETAIL**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **长度** | **描述** |
| TOUR\_ID | TEXT |  | 行程ID |
| SUB\_ID | TEXT |  | 行程子ID |
| SIGHTS\_ID | TEXT |  | 游览景点ID |
| DEGIN\_DATE | DATETIME |  | 起始时间 |
| END\_DATE | DATETIME |  | 结束时间 |
|  |  |  | 此处可补充其它信息 |
| CREATE\_DATETIME | DATETIME |  | 创建时间 |
| MEMOS | TEXT |  | 备注 |
|  |  |  |  |

主键：TOUR\_ID，SUB\_ID

说明：

1. **用户日志表 STG\_BLOG**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **数据类型** | **长度** | **描述** |
| BLOG\_ID | TEXT |  | 日志ID |
| USER\_ID | TEXT |  | 用户ID |
| SIGHTS\_ID | TEXT |  | 游览景点ID，非空。 |
| TOUR\_ID | TEXT |  | 行程ID，可空 |
| SUB\_ID | TEXT |  | 行程子ID，可空 |
| VISITED | INTEGER |  | 是否游览过，0-否，1-是 |
| STARS | INTEGER |  | 给景点的评分，0～10 |
| CONTENT | TEXT |  | 日志内容 |
| CREATE\_DATETIME | DATETIME |  | 创建时间 |
|  |  |  |  |

主键：BLOG\_ID

说明：该表记录用户对某次（子）行程或景点的评价。

1. **景点图片表 STG\_PICTURE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **长度** | **描述** |
| PICTURE\_ID | TEXT |  | 图片ID |
| SIGHTS\_ID | TEXT |  | 景点ID，非空 |
| TOUR\_ID | TEXT |  | 行程ID，可空 |
| SUB\_ID | TEXT |  | 行程子ID，可空 |
| PATH | TEXT |  | 图片存储路径 |
| DESCRIPTION | TEXT |  | 图片说明 |
| USER\_ID | TEXT |  | 上传者ID |
| CREATE\_DATETIME | DATETIME |  | 创建时间 |
|  |  |  |  |

主键：PICTURE\_ID

说明：

1. **用户收藏夹表 STG\_FAVORITE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **数据类型** | **长度** | **描述** |
| USER\_ID | TEXT |  | 用户ID |
| SIGHTS\_ID | TEXT |  | 景点ID |
|  |  |  |  |

主键：USER\_ID，SIGHTS\_ID

说明：

1. **景点留言表 STG\_SIGHTS\_COMMENT**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **长度** | **描述** |
| SIGHTS\_ID | TEXT |  | 景点ID |
| COMM\_USER\_ID | TEXT |  | 留言用户ID |
| CREATE\_DATETIME | DATETIME |  | 创建时间 |
| COMMENT | TEXT |  | 留言内容 |
|  |  |  |  |

主键：SIGHTS\_ID，COMM\_USER\_ID，CREATE\_DATETIME

说明：

1. **照片留言表 STG\_PICTURE\_COMMENT**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **长度** | **描述** |
| PICTURE\_ID | TEXT |  | 图片ID |
| COMM\_USER\_ID | TEXT |  | 留言用户ID |
| CREATE\_DATETIME | DATETIME |  | 创建时间 |
| COMMENT | TEXT |  | 留言内容 |
|  |  |  |  |

主键：PICTURE\_ID，COMM\_USER\_ID，CREATE\_DATETIME

说明：

1. **行程留言表 STG\_TOUR\_COMMENT**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **长度** | **描述** |
| TOUR\_ID | TEXT |  | 行程ID |
| COMM\_USER\_ID | TEXT |  | 留言用户ID |
| CREATE\_DATETIME | DATETIME |  | 创建时间 |
| COMMENT | TEXT |  | 留言内容 |
|  |  |  |  |

主键：TOUR\_ID，COMM\_USER\_ID，CREATE\_DATETIME

说明：

1. **用户留言表 STG\_USER\_COMMENT**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **长度** | **描述** |
| USER\_ID | TEXT |  | 用户ID |
| COMM\_USER\_ID | TEXT |  | 留言用户ID |
| CREATE\_DATETIME | DATETIME |  | 创建时间 |
| COMMENT | TEXT |  | 留言内容 |
|  |  |  |  |

主键：USER\_ID，COMM\_USER\_ID，CREATE\_DATETIME

说明：