工银安盛人寿营销管理与支持系统

系统设计说明书

**项目编号：PRJ2014\_D08**

|  |  |
| --- | --- |
| 主 题 | 悠途旅行网APP-数据库逻辑设计 |
| 说　　明 |  |
| 适用对象 | 系统框架师，项目经理，项目组成员 |

本文件包含保密内容，本文件并具有著作权。未经**XX**公司书面同意，任何一方都不得复制或通过任何方式传播，无论是电子格式、纸张格式、影印格式或其他任何格式，也不得存储在任何性质的检索系统中

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 修 订 历 史 | | | | | |
| 版 本 | 章 节 | 类 型 | 日 期 | 作 者 | 说 明 |
| 1.0.0 |  | C |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**说明：类型－创建（C）、修改（U）、删除（D）、增加（A）；**

本文件包含保密内容，本文件并具有著作权。未经**XX**公司书面同意，任何一方都不得复制或通过任何方式传播，无论是电子格式、纸张格式、影印格式或其他任何格式，也不得存储在任何性质的检索系统中

目录

[**1.** **文档介绍** 5](#_Toc413092871)

[1.1. 文档目的 5](#_Toc413092872)

[1.2. 文档范围 5](#_Toc413092873)

[1.3. 读者对象 5](#_Toc413092874)

[1.4. 参考文档 5](#_Toc413092875)

[1.5. 术语与缩写解释 5](#_Toc413092876)

[**2.** **关系设计** 6](#_Toc413092877)

[**3.** **实体设计** 8](#_Toc413092878)

[3.1. 旅行目的地 8](#_Toc413092879)

[3.2. 景点资源 8](#_Toc413092880)

[3.3. 景点地图 9](#_Toc413092881)

[3.4. 美食资源 9](#_Toc413092882)

[3.5. 住宿资源 10](#_Toc413092883)

[3.6. 交通资源（待定） 11](#_Toc413092884)

[3.7. 旅行线路 12](#_Toc413092885)

[3.8. 旅行行程 12](#_Toc413092886)

[3.9. 行程团队 13](#_Toc413092887)

[3.10. 行程安排-事项 13](#_Toc413092888)

[3.11. 行程安排-预算 13](#_Toc413092889)

[3.12. 行程安排-准备 14](#_Toc413092890)

[3.13. 行程安排-交通安排 14](#_Toc413092891)

[3.14. 行程安排-人员签到 15](#_Toc413092892)

[3.15. 行程安排-景点安排 15](#_Toc413092893)

[3.16. 行程安排-美食安排 16](#_Toc413092894)

[3.17. 行程安排-住宿安排 16](#_Toc413092895)

[3.18. 行程费用-团队费用 17](#_Toc413092896)

[3.19. 行程费用-费用分摊 17](#_Toc413092897)

[3.20. 行程费用-个人费用 17](#_Toc413092898)

[3.21. 行程游记 18](#_Toc413092899)

[3.22. 分享点评 18](#_Toc413092900)

# **文档介绍**

## 文档目的

## 文档范围

## 读者对象

## 参考文档

***提示：****列出本文档的所有参考文献（可以是非正式出版物），格式如下：*

*[标识符] 作者，文献名称，出版单位（或归属单位），日期*

## 术语与缩写解释

|  |  |
| --- | --- |
| **缩写、术语** | **解 释** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

# **关系设计**

整个平台业务实体包括如下：

* **旅行目的地，**
* **旅行资源**，定义旅行过程中吃、住、行、游、购、娱涉及的资源，譬如景点、美食、住宿、交通等
* **旅行线路**，有一系列的景点资源构成，描述了用户**去哪儿玩**
* **旅行行程**，一个行程的总体，其下细分包括行程安排、行程费用、行程团队、行程游记等部分，描述了用户**想怎么玩**
* **行程安排**，描述行程中涉及的每项活动，每项活动除了涉及到旅行资源外，需要包括时间、费用、事项等
* **行程费用**，描述了行程进行中的费用情况，费用从发生的主体来分，可以分为集体和个人。从发生的类型来分又可以分为预算，预收，支出等
* **行程团队**，描述了参与行程的一群伙伴
* **行程游记，**这里的游记是个统称，描述旅行中的所有记录，包括相册、微视、日记等。
* **会员，**描述了系统中注册的会员，会员本身会有不同级别和角色

实体间关系如下图所示：

****

# 

# **实体设计**

## 旅行目的地

|  |  |
| --- | --- |
| **属性** | **描述** |
| 名称 |  |
| 所属洲 | 亚洲、欧洲、美洲、非洲、大洋洲 |
| 所属国 |  |
| 所属州/省/市 |  |
|  |  |

## 景点资源（需要采集）

|  |  |
| --- | --- |
| **属性** | **描述** |
| 目的地 |  |
| 名称 |  |
| 简介 |  |
| 地址 |  |
| 位置信息 | 经纬度 |
| 交通信息 | 描述能够到达的附近交通信息,比如地铁二号线4号出口，公交993路陆家嘴站 |
| 星级 |  |
| 电话 |  |
| 网址 |  |
| 官方票价 |  |
| 推荐线路 |  |
| 游玩时间 |  |
| 推荐时间 |  |
| 标签 |  |
|  |  |
| 推荐理由 |  |
| 推荐星级 | 系统数据分析后获取 |
| 评分 | 系统数据分析后获取 |
| 排名 | 地区排名，系统数据分析后获取 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## 景点地图（需要采集）

*先要搜集到景区内的景点信息，然后通过地图技术获取其地理位置信息。*

|  |  |
| --- | --- |
| **属性** | **描述** |
| 景点资源 |  |
| 景点名称 | 景区内的景点名称 |
| 地理位置 |  |
| 图片 |  |
| 景点介绍 |  |
|  |  |
|  |  |

## 美食资源

|  |  |
| --- | --- |
| **属性** | **描述** |
| 目的地 |  |
| 名称 |  |
| 简介 |  |
| 相册或视频 |  |
| 地址 |  |
| 位置信息 | 经纬度 |
| 交通信息 | 描述能够到达的附近交通信息,比如地铁二号线4号出口，公交993路陆家嘴站 |
| 电话 |  |
| 网址 |  |
| 人均费用 |  |
| 标签 |  |
|  |  |
| 推荐理由 |  |
| 推荐星级 | 系统数据分析后获取 |
| 评分 | 系统数据分析后获取 |
| 排名 | 地区排名，系统数据分析后获取 |
|  |  |
|  |  |

## 住宿资源（需要采集）

|  |  |
| --- | --- |
| **属性** | **描述** |
| 目的地 |  |
| 名称 |  |
| 简介 |  |
| 地址 |  |
| 位置信息 | 经纬度 |
| 交通信息 | 描述能够到达的附近交通信息,比如地铁二号线4号出口，公交993路陆家嘴站 |
| 星级 |  |
| 电话 |  |
| 网址 |  |
| 人均费用 |  |
| 标签 |  |
|  |  |
| 推荐理由 |  |
| 推荐星级 | 系统数据分析后获取 |
| 评分 | 系统数据分析后获取 |
| 排名 | 地区排名，系统数据分析后获取 |
|  |  |
|  |  |

## 资源图片（需要采集）

|  |  |
| --- | --- |
| **属性** | **描述** |
| 资源名称 |  |
| 图片 |  |
| 类别 | LOGO/相册/封面 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## 交通资源（待定）（需要采集）

|  |  |
| --- | --- |
| **属性** | **描述** |
| 目的地 |  |
| 名称 |  |
| 类别 | 火车站、机场、旅行集散中心等 |
| 简介 |  |
| 地址 |  |
| 位置信息 | 经纬度 |
| 交通信息 | 描述能够到达的附近交通信息,比如地铁二号线4号出口，公交993路陆家嘴站 |
| 电话 |  |
| 网址 |  |
| 标签 |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## 旅行线路

|  |  |
| --- | --- |
| **属性** | **描述** |
| 目的地 |  |
| 线路名称 |  |
| 包含景点 |  |
| 线路特点 | 一段文字 |
| 最佳旅行时间 |  |
| 推荐星级 |  |
| 评分 |  |
| 评论 |  |
|  |  |

## 旅行行程

|  |  |
| --- | --- |
| **属性** | **描述** |
| 目的地 |  |
| 所属线路 |  |
| 出发地 |  |
| 目的地 |  |
| 出发时间 |  |
| 行程天数 |  |
| 旅行方式 |  |
|  |  |
|  |  |

## 行程团队

|  |  |
| --- | --- |
| **属性** | **描述** |
| 行程名 |  |
| 成员名 |  |
| 位置信息 |  |
|  |  |
|  |  |

## 行程安排-事项

*每个行程安排都可以记录备忘录事项。*

|  |  |
| --- | --- |
| **属性** | **描述** |
| 事项内容 |  |
| 是否提醒 |  |
| 提醒时间 |  |
|  |  |
|  |  |

## 行程安排-预算

*每个行程安排都可以记录该想安排的费用预算。*

|  |  |
| --- | --- |
| **属性** | **描述** |
| 行程安排 |  |
| 单价 |  |
| 人数 |  |
| 合计 |  |
|  |  |

## 行程安排-准备

|  |  |
| --- | --- |
| **属性** | **描述** |
| 所属行程 |  |
| 准备事项 |  |
| 操作攻略 |  |
|  |  |
|  |  |

## 行程安排-交通安排

|  |  |
| --- | --- |
| **属性** | **描述** |
| 所属行程 |  |
| 行程名称 |  |
| 行程日期 |  |
| 安排类型 | 集体/个体 |
| 交通方式 |  |
| 航班/班次 |  |
| 出发时间 |  |
| 到达地点 |  |
| 出发地 |  |
| 目的地 |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## 行程安排-人员签到

|  |  |
| --- | --- |
| **属性** | **描述** |
| 所属行程 |  |
| 签到名称 |  |
| 签到时间 |  |
| 签到地方 |  |
| 签到位置 |  |
|  |  |

## 行程安排-景点安排

|  |  |
| --- | --- |
| **属性** | **描述** |
| 所属行程 |  |
| 行程名称 |  |
| 行程日期 |  |
| 安排类型 | 集体/个体 |
| 景点资源 |  |
| 开始时间 |  |
| 结束时间 |  |
| 持续时间 |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## 行程安排-美食安排

|  |  |
| --- | --- |
| **属性** | **描述** |
| 所属行程 |  |
| 行程名称 |  |
| 行程日期 |  |
| 安排类型 | 集体/个体 |
| 美食资源 |  |
| 开始时间 |  |
| 结束时间 |  |
| 持续时间 |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## 行程安排-住宿安排

|  |  |
| --- | --- |
| **属性** | **描述** |
| 所属行程 |  |
| 行程名称 |  |
| 行程日期 |  |
| 安排类型 | 集体/个体 |
| 住宿资源 |  |
| 房间号 |  |
|  |  |
|  |  |

## 行程费用-团队费用

|  |  |
| --- | --- |
| **属性** | **描述** |
| 所属行程 |  |
| 费用名称 |  |
| 费用日期 |  |
| 费用类型 | 预收/支出 |
| 费用金额 |  |
| 费用说明 |  |
|  |  |

## 行程费用-费用分摊

|  |  |
| --- | --- |
| **属性** | **描述** |
| 所属行程 |  |
| 费用名称 |  |
| 分摊成员 |  |
| 分摊金额 |  |
|  |  |

## 行程费用-个人费用

|  |  |
| --- | --- |
| **属性** | **描述** |
| 所属行程 |  |
| 费用名称 |  |
| 费用日期 |  |
| 费用类型 | 支出/分摊 |
| 费用金额 |  |
| 费用说明 |  |
|  |  |

## 行程游记

|  |  |
| --- | --- |
| **属性** | **描述** |
| 所属行程 |  |
| 行程安排 | 在哪个行程安排产生的 |
| 游记名称 |  |
| 游记类型 | 文字/图片/视频/混合/ |
| 内容链接 | 链接到图片，视频等 |
| 是否直播 |  |
|  |  |

## 分享点评

|  |  |
| --- | --- |
| **属性** | **描述** |
| 点评主体 | 可以是资源，线路，行程，游记 |
| 点评内容 |  |
| 点评人 |  |
| 点评时间 |  |
| 是否回复 |  |
| 点评关联 |  |
|  |  |