**博物馆信息服务子系统需求分析**

* 数据浏览功能

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 具体功能 | 需求分类 | 具体需求 |
| 博物馆浏览 | 业务需求 | 让用户快速获得博物馆的大体信息 |
| 用户需求 | 可以通过列表方式、地图方式和模糊查询方式查看博物馆名称、图片、位置和简介等基本信息 |
| 系统需求 | 列表方式： 博物馆的排列依据和排列顺序默认为为首字母顺序，排列依据还可切换为评分、用户距离，排列顺序还可切换为升序；地图方式： 可以查看到用户周围50公里内的博物馆，可拖动指针改变查找区域；模糊查询方式：快速从搜索框查询获得博物馆的基本信息 |
| 博物馆详细信息浏览 | 业务需求 | 为用户详细展示博物馆的具体信息、活动等 |
| 用户需求 | 用户点击某博物馆区块可浏览该博物馆的详细信息，信息将分为5块内容展示： ①博物馆介绍：可查看博物馆的详细介绍，并包含博物馆官网 ②博物馆藏品：展示藏品的具体信息，包括年代、出土时间、相关典故等 ③博物馆活动：展示教育活动，展览的名称，时间和简介，点击可进入官网查看详细内容 ④博物馆新闻：可按时间降序或新闻热度显示博物馆新闻名称和日期 ⑤博物馆数据：博物馆的参观数据，以及预约人数（或剩余名额） |
| 系统需求 | 要求页面展示详细、美观，各项信息按时间、热度等方式排序 |

* 查询功能

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 具体功能 | 需求分类 | 具体需求 |
| 查询服务 | 业务需求 | 快速为用户获取相关信息 |
| 用户需求 | 用户可在查询输入框中输入关键字，并在右方选择查询规则，查询结果按匹配程度降序排列。 支持查询博物馆、展览、活动、新闻、藏品名称等 。可通过查询结果快速进入详情页 |
| 系统需求 | 从数据库快速获得相应信息，要求准确、详细 |

* 用户反馈

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 具体功能 | 需求分类 | 具体需求 |
| 用户反馈 | 业务需求 | 为用户提供评价博物馆和查看大众评价的服务 |
| 用户需求 | 用户进入博物馆的详细信息页面可以按照展览、服务、环境三个方面让用户对一个博物馆进行打分并留言 |
| 系统需求 | 在博物馆的详细信息页面，设有用户反馈入口，并统计反馈结果，展示博物馆的总平均评分 |

* 数据分析

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 具体功能 | 需求分类 | 具体需求 |
| 数据分析 | 业务需求 | 综合分析数据，为用户提供更优信息 |
| 用户需求 | 用户可以在排行页面获得博物馆各项数据的综合排名，方便计划出行规划等 |
| 系统需求 | 分析过程： 识别出中文评论与英文评论，采用相应的情感分析算法得出情感分数，结合展览、服务、环境三个方面分数得出评分排名。 通过博物馆年展览数，藏品数，博物馆占地面积，用户距离，建馆时间得出展览数排名，藏品数排名，规模排名，距离排名，建馆时间排名；将排名可视化展示： 所有排名列表将共同展示在排名页面中，各排名列表仅显示前十博物馆。用户可点击“查看更多”，查看全部排名列表 |