

**Beijing University of Chemical Technology**

**Software Engineering**

第五团掌上博物馆小组

软件需求规格说明

版本1.0

**修改历史**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **版本** | **说明** | **作者** |
| 2022-4-20 | 1.0 | 需求分析 | 李昕蓉 |

1. **简介**
   1. **目的**

**本文档描述了第五团手机端“掌上博物馆”部分的功能需求和非功能需求，其阅读对象是本项目的客户及项目的开发、测试和维护人员。**

* 1. **范围**

**手机端“掌上博物馆”支持手机端的用户使用，针对的客户范围是想要足不出户就能够游览博物馆和学习文物信息的学习工作人员。**

1. **综合描述**
   1. **产品功能**

* **文物浏览功能**
* **文物查询功能**
* **用户个人信息管理**
* **用户个人主页（个人主页）**
* **用户交互**
* **以图搜图功能（待定）**

**3.详细需求**

**3.1文物浏览功能**

* **具体需求获得的文物基本信息有：**
* **文物ID**
* **图片**
* **名称**
* **所属博物馆**
* **年代**
* **作者**
* **简介**
* **点赞数**
* **文物类别**

**3.2文物查询功能**

* **简单查询或者模糊查询，给用户返回的信息同文物浏览的部分包括文物ID，图片，名称等。**

**３.３以图搜图功能（待定）**

* **用户可以通过上传图片或直接拍摄，根据上传图片特征搜索相关文物并获取文物信息。**

**３.4用户个人信息管理功能**

* **用户可以实现注册，登录该系统，修改个人信息等用户个人信息的基本操作。**

**（待定：用户信息可以和海外文物知识服务子系统共用同一套系统，或者单独使用一套用户系统。）**

**３.5用户个人动态展示（主页）（待定）**

* **页面显示个人部分信息如昵称，ID等。**
* **页面显示用户发送在网上的动态。**

**３.6用户交互功能（文物详情界面）**

* **发送用户ID和文物ID，用户可以获得：**
* **文物基本信息**
* **是否已点赞**
* **现在的点赞数**
* **评论区所有内容**