**MyHomePage项目**

**需求分析说明书**

目录

[1. 文档介绍 3](#_Toc183172973)

[2. 项目介绍 3](#_Toc183172974)

[2.1. 项目说明 3](#_Toc183172975)

[2.2. 项目背景 3](#_Toc183172976)

[2.3. 项目目标 3](#_Toc183172977)

[2.4. 项目用户 3](#_Toc183172978)

[3. 需求说明 4](#_Toc183172979)

[3.1. 整体需求 4](#_Toc183172980)

[3.2. 功能需求 4](#_Toc183172981)

[4. 功能性需求 5](#_Toc183172982)

[4.1. BOOKMARK 5](#_Toc183172983)

[4.2. TO-DO LIST 5](#_Toc183172984)

# 文档介绍

本文档为2024年中国科大余庆杯第二十五小组参赛项目“科大个人主页”的需求分析报告。

# 项目介绍

## 项目说明

项目名称：科大个人主页（USTC My\_HomePage）

开发者：余庆杯第二十五队

用户群：USTC本科生

## 项目背景

目前，我校学生需要使用多个在线工作平台，包括教务系统、科大邮箱、BB平台、瀚海教学网等。然而，由于这些平台的分散性，学生在处理学术任务和日常事务时面临较大的切换成本与时间压力。因此，开发一个将这些平台功能整合的工具类网站显得尤为重要。

随着中国科大移动端APP的普及，学生在手机上已能够高效访问学校门户系统。但在PC端，仍缺乏类似的便捷工具。因此，我们计划设计并开发一个面向PC端的工具型网页，以进一步提升学生在PC端的操作效率。

## 项目目标

本项目的目标是开发一个集成化工具类网站，为学生提供：

* 快速导航到常用校内外系统（如教务、邮件、瀚海教学网）。
* 便捷的日程管理与信息聚合功能。
* 提升PC端的操作体验，减轻学生处理日常事务的时间成本。

## 项目用户

主要用户：USTC在校学生（尤其是本科生）。

次要用户：有导航与日程管理需求的其他用户，因网站功能的通用性，可用作个人工作或学习的辅助工具。

# 需求说明

## 整体需求

本网站的整体需求是为同学们提供便捷的PC端访问常用网站功能，并帮助用户更高效地管理个人日程安排。通过简洁易用的界面设计，提升用户的日常工作和学习效率。

## 功能需求

网站预期实现以下两大核心功能：

* 常用网址导航功能：让用户能够快速访问常用网站。
* 便捷的日程安排功能：帮助用户轻松管理日程、任务和计划。

# 功能性需求

## BOOKMARK

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块名称** | | 网址书签导航功能 | | | |
| **模块简介** | | 为用户提供书签管理界面，方便随时添加、删除常用网址，并快速访问。 | | | |
| **模块功能列表** | | | | | |
| **序号** | **一级功能** | | | **二级功能** | |
| **功能名称** | | **功能编号** | **功能名称** | **功能编号** |
| 1 | 书签管理 | | 1.1 | 添加书签 | 1.1.1 |
| 删除书签 | 1.1.2 |
| 2 | 书签访问 | | 1.2 | 访问指定书签对应的网址 | 1.2.1 |

## TO-DO LIST

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块名称** | | 快速日程管理功能 | | | |
| **模块简介** | | 帮助用户方便地创建、管理和查看日程，支持不同的视图转换，提升用户的日程管理效率。 | | | |
| **模块功能列表** | | | | | |
| **序号** | **一级功能** | | | **二级功能** | |
| **功能名称** | | **功能编号** | **功能名称** | **功能编号** |
| 1 | 日程管理 | | 2.1 | 创建日程 | 2.1.1 |
| 移动/修改日程 | 2.1.2 |
| 删除日程 | 2.1.3 |
| 2 | 视图转换 | | 2.2 | 转换月/周/日视图 | 2.2.1 |