Github Stars 管理跨平台工具设计与开发

**软件设计说明**

**版本：1.0**

编写： 李泳汐

校对： 石庆万

审核： 吕 轩

批准： 覃奕钧

**西北工业大学－高级软件工程能力综合训练第6小组**

**2019年7月**

**目 录**

[1. 引言 3](#_Toc28460)

[1.1 文档标识 3](#_Toc10318)

[1.2 文档概述 3](#_Toc23852)

[1.3 项目概述 3](#_Toc9715)

[1.4 基线 3](#_Toc15590)

[2. CSCI级设计决策 4](#_Toc28136)

[3. CSCI体系结构设计 5](#_Toc23615)

[4. CSCI详细设计 5](#_Toc9302)

# 引言

## 文档标识

中文名称：《软件设计说明》

英文名称：“Software Architecture Design Description（SADD）”。

文档版本：“1.0”。

文档编号：“SSM-GStars -SADD-1.0(E)”。

## 文档概述

本文档是针对“Github Stars 管理跨平台工具”完成的软件（结构）说明文档，本文档描述计算机软件配置项 CSCI 的设计，描述了 CSCI 级设计决策、CSCI 体系结构设计（概要设计）和实现该软件所需的详细设计。

## 项目概述

本文档适用于“Github Stars 管理跨平台工具”项目的开发过程。该项目由本小组组内成员提出，由本开发组全权负责完成。该项目旨在结合收集到的需求和设计的软件界面，来完成一个对github中stars项目进行管理的在线管理平台，以方便github用户。

## 基线

本软件文档设计采用总分的方式，首先在总体上介绍了软件的基本架构以及需要实现的 原型系统，然后详细描述了个部位功能。

# CSCI级设计决策

本软件旨在利用 Web 端，制作并完成图书馆对应的Github Stars 管理跨平台工具，软件应当根据用户需求实现以下功能：

|  |  |
| --- | --- |
| 用户 | 功能描述 |
| 使用者（未登陆状态） | 注册，直接进入Github网址注册 |
| 使用者（登录状态） | 登录以及注销 |
| 使用者（登录状态） | 浏览所有点赞过的项目信息 |
| 使用者（登录状态） | 添加或删除分类 |
| 使用者（登录状态） | 添加项目的标签 |
| 使用者（登录状态） | 添加项目的阅读状态 |
| 使用者（登录状态） | 添加项目的备注 |

软件软件应当实现以下性能（可以有合乎情理的扩展性能）

|  |  |
| --- | --- |
| 性能 | 描述 |
| 响应时间 | 控制在 1 秒之内。 |
| 安全性 | 在每次数据修改时都会判断用户的登录状态，控制用户修改的权限。 |
| 保密性 | 文档旨在开发人员内部共享。 |
| 灵活性 | 为了方便用户使用，在软件中，将使用 H5 编程使得在手机端也能有效操作。 |
| 可用性 | 将为用户提供详细的软件使用手册,供用户参考 |
| 可维护性 | 在用户使用本软件过程中，我方将提供一定的疑难解答。 |

# CSCI体系结构设计

# CSCI详细设计

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 修订人 | 修订日期 | 修订描述 |
| V 1.0 | 李泳汐 | 2019/7/1 | 初步拟定说明书 |
|  |  |  |  |