软件详细设计书

## 引言

1.1编写目的

本详细设计说明书编写的目的是说明程序模块的设计考虑，包括程序描述、输入/输出、算法和流程逻辑等，为软件编程和系统维护提供基础。

1.2参考资料

《web技术应用基础》

《网络安全与密码技术导论》

《计算机实用信息安全技术》

1.5使用的文字处理工具和绘图工具

文字处理软件：office word

绘图工具：UMLstar

## 设计概述

2.1任务和目标

2.1.1需求概述

浏览器搜素引擎

地址栏搜索引擎

外部插件的安装与使用

对大部分网页的兼容

下载文件功能

浏览历史记录功能

2.1.2运行环境概述

Windows

MacOS

Linux

Android

iOS

## 系统详细需求分析

3.1详细需求分析

1.在URL框中输入网址，敲回车键后，在显示框中显示网页，并在cache文件夹中按网站的组织结构保存网页。

2.用户点击显示框中的超链接，则显示目标页面，在cache文件夹中按网站的组织结构保存网页，并在URL框中显示当前网页地址。

3.用户点击刷新按钮时，重新显示当前页面，并在cache文件夹中按网站的组织结构保存网页。

4.当用户点击后退按钮时，显示上一个页面，并在URL框中显示当前网页地址。

5.当用户点击前进按钮时，显示下一个页面，并在URL框中显示当前网页地址。

6.打开本地文件，在显示框中显示网页，并在URL框中显示当前网页地址。

7.点击cache按钮，则在显示框左侧打开一个树型目录框，显示cache的结构，点击其中的网页文件名，这在显示框中显示网页。

8.按下脱机按钮，则浏览时在cache中获取网页，不上网获取网页。

3.2其他需求

1.要求可前进和后退。

2.要求网页显示时要求要快一些出来，不要让用户等待太长时间而窗口无任何显示。

3.要求尽可能使用在本机上缓存的网页，以提高浏览速度。

类

