**软件设计文档**

**目 录**

1 开发规划 2

1.1 开发人员 2

1.2 开发计划 2

1.3 开发语言、环境和工具 2

2 总体设计 4

2.1 基本设计描述 5

2.2 主要界面流程描述 7

**2.2.1** 实时效果预览 界面流程 7

**2.2.2** md文件转pdf文件 界面流程 7

2.4 模块划分 8

3 架构设计 9

4 软件设计技术 10

5 模块设计 12

5.1 Module1设计 12

**5.1.1** 模块设计描述 12

**5.1.2** 模块界面描述 12

5.2 Module2设计 13

6 附录 14

6.1 第三方组件 14

6.2 参考资料 15

6.3 附加文档 15

# 开发规划

## 开发人员

|  |  |
| --- | --- |
| **分 工** | 人 员 |
| 前端 | 欧光文、林锦涛 |
| 语法解析 | 庄嘉鑫 |
| 生成pdf | 刘继汉、欧光文 |
| 功能、文档 | 黄新伟、赖君秋 |
| 界面设计 | 黄新伟 |
| 测试 | 赖君秋 |

## 开发计划

5.12 完成第一次迭代，包括前端，语法解析

5.14 生成pdf

## 开发语言、环境和工具

开发语言

|  |  |
| --- | --- |
| **语言** | **作用** |
| HTML、CSS | 前端 |
| JavaScript | 后端 |

开发环境

|  |  |
| --- | --- |
| **环境** | **人员** |
| Windows系统 | 黄新伟、赖君秋 |
| Ubuntu系统 | 庄嘉鑫、林锦涛、刘继汉 |
| Mac OS系统 | 欧光文 |

开发工具

|  |  |
| --- | --- |
| **工具** | **作用** |
| Axure RP Pro | 设计软件界面 |
| Sublime Text | 编写软件代码 |
| IE浏览器 | 观察软件效果 |

# 总体设计

Markdown是一种可以使用普通文本编辑器编写的标记语言，通过简单的标记语法，它可以使普通文本内容具有一定的格式。这种写作方式最大的特点是用“符号”表示“格式”。例如，使用word等传统方式写作的时候，输入了一个标题，那就需要选中这个标题去格式栏中设置格式，而使用markdown方式写作的时候，只需要在标题前面加“##”这样的井号标记来表示标题的级别。可以明显的感觉到你输入两个“##”的过程完全不会打断你的写作，这要比单独设置格式方便的多。所以markdown写作方式，就是一种在码字的时候，把文章的格式也顺便“码”进去的写作方式。用户可以使用诸如“\*”、“#”等简单的标记符号以最小的输入代价生成极富表现力的md文档。

Markdown具有很多优点：

①写作中添加简单符号即完成排版，所见即所得，达到实时效果预览的效果，使用户能够专注于文字而不是排版。

②格式转换方便，Markdown的文本你可以轻松转换为pdf文档等。

③可以保存成纯文本。

支持Markdown的编辑器太多，功能也不完全一致。本项目团队编写的marker，是使用markdown语言的编辑器，目前将提供两个功能：

①实时效果预览。marker主要界面分为两部分，左半边是编辑区域，用于markdown语言写作；右半边是预览区域，能够实时地对左半边编辑区域中的代码进行编译并实时展示。

②md文件转pdf文件。将markdown语言文本经过编译之后得到的效果转换为pdf文件并保存到本地。

## 主要界面流程描述

### 实时效果预览 界面流程

### md文件转pdf文件 界面流程

## 模块划分

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **模块名称(英文)** | **功能** | **备注** |
| 模块1  Module1 |  |  |
| 模块2  Module2 |  |  |
| 模块3  Module3 |  |  |

# 数据结构

# 软件设计技术

# 模块设计

## Module1设计

<更具具体情况细化模块设计>

### 模块设计描述

### 模块界面描述

## Module2设计

# 附录

## 第三方组件

Delphi组件

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **组件名称** | **版本** | **用途** |
|  |  |  |

.NET组件

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **组件名称** | **版本** | **用途** |
|  |  |  |

## 参考资料

Design Pattern -

## 附加文档

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **文档名称** | **文件名** | **描述** |
| 项目计划表 | Wind.net.plan.mpp | 项目时间规划 |
| 数据库定义 | X\*\*\*\*.sql | 数据库定义脚本 |
| \*\*\* |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |