

MarkWeave - 正在开发

前端: vite vue monaco-editor

后端: Spring Boot, WebSocket, MySQL, Redis, RabbitMQ, MinIO, OT 算法, SpringAI

项目描述:

- 该项目是一款实时 Markdown 协同编辑平台，支持多人在线同时编辑、AI 辅助创作及多格式转换。为解决协作过程中的内容冲突，自研了基于 OT 算法的冲突协同模块，实现了高可用、低延迟的办公协作环境。

为什么选择markdown?

- markdown 语法简单，轻松上手，无需繁杂点击，即可实现富文本特性
- markdown 规则简洁 可以轻松转化为其他格式的文件 html docx pdf ...
- markdown 扩展性高 呈现 Latex 图表 代码 思维导图 uml 手到擒来
- markdown ai时代的基础设施，方便通过ai对md文档进行智能改写，提升工作效率
- markdown 非常轻量 节约空间

markdown 应用

- 支持部分html语法 使用 `Ctrl+Alt+Del` 重启电脑
- 呈现数学表达式 $f(x) = \sin(x) + \cos(x)$ $\sum_{n=1}^{100} n$ $\begin{Bmatrix} a & b \\ c & d \end{Bmatrix}$ $\begin{CD} A @>a>> B \\ @VbVV @AAcA \\ C @= D \end{CD}$
- 图表

```
pie
    title 浏览器市场份额
    "Chrome" : 65
    "Safari" : 15
    "Firefox" : 10
    "其他" : 10
```

功能	描述	状态
用户登录	支持邮箱和手机号登录	✓
密码重置	通过邮箱重置密码	△
API 接口	RESTful API 设计	✓
文档链接	查看详细文档	📖

- 绘制 UML 图表

```
%% 时序图例子, -> 直线 , -->虚线 , ->>实线箭头
```

```
sequenceDiagram
    participant 张三
    participant 李四
    张三->王五: 王五你好吗?
    loop 健康检查
        王五->王五: 与疾病战斗
    end
    Note right of 王五: 合理 食物
    看医生...
    李四-->张三: 很好!
    王五->李四: 你怎么样?
    李四-->王五: 很好!
```

```
%% 语法示例
```

```
gantt
dateFormat YYYY-MM-DD
title 软件开发甘特图
section 设计
需求 :done,      des1, 2014-01-06,2014-01-08
原型 :active,    des2, 2014-01-09, 3d
UI设计 :          des3, after des2, 5d
未来任务 :        des4, after des3, 5d

section 开发
学习准备理解需求 :crit, done, 2014-01-06,24h
设计框架 :crit, done, after des2, 2d
开发 :crit, active, 3d
未来任务 :crit, 5d
要 :2d

section 测试
功能测试 :active, a1, after des3, 3d
压力测试 :after a1 , 20h
测试报告 : 48h
```