

# Hello Markdown

---

## 关于笔记

---

在最近的学习和工作过程中，一直在纸上记笔记、写文档，纸质笔记虽好，但有几个问题让我不得不考虑使用电子笔记：

- 纸质笔记不利于修改
  - 笔记的目的是为了整理对学习内容的理解和自己的思考，然而这些在学习和思考的过程中经常会有变化
- 纸质笔记也不利于保存和随时查阅
- 我的字不好看

## 云笔记 + Markdown

---

在电子笔记的选择上，需要考虑的是：

- 方便保存和修改
- 书写方便
- 支持插入代码： `code inline`
- 支持数学公式，比如：
  - $\Gamma(n) = (n-1)! \quad \forall n \in \mathbb{N}$

所以，一个支持 数学公式 的 云笔记 就是我所需要的。

Google了一圈，发现 有道云笔记 可以书写 **Markdown** 笔记，并且支持了 数学公式 。

正是我需要的。

## Markdown + Vim

---

另外，能使用Vim的话是极好的，可惜有道云笔记貌似不支持。

所以我开始在Vim上倒腾Markdown。

### 让Vim支持Markdown:

1. 安装[vim-markdown](#)支持在高亮显示
2. 安装[vim-instant-markdown](#)支持实时预览
  - 需要 `node.js` 以及[instant-markdown-d](#)

### 支持Latex数学公式

支持数学公式麻烦了点

- 安装[markdown-it-katex](#)并修改[instant-markdown-d](#)让预览支持数学公式
  - 需要修改 `index.html` 以及 `instant-markdown-d` 文件，详见[markdown-it-katex](#)
- 修改 `markdown-it/bin/markdown-it.js`，让 `markdown-it` 命令支持数学公式
- [markdown-it-katex](#)用 `$` 和 `$` 标记数学公式，这与有道云笔记不一致。查看代码，也没有可以配置的地方，所以直接修改了代码 (`index.js`)。

## Done

---

至此，可以愉快的开始记笔记写文档了。