

# 在 VSCode 预览中使用 GitHub 的中文 Markdown 样式

## 背景

最近常将一些心得收获整理成 Markdown 提交到 GitHub 上共享和管理起来。

在 Windows 中使用 VSCode 编辑 Markdown 文件时，会觉得 VSCode 默认的 Markdown 预览样式与 GitHub 显示样式有一些差异，不能直观的看到 Markdown 文件发布到 GitHub 后的显示效果，并且其默认使用的中文字体也不太美观。

## GitHub Markdown 样式

一番搜索后，发现了：

- [GitHub 官方的 Markdown 文件网页渲染样式](#)

以及

- [基于 GitHub 官方样式，为 VSCode 预览优化的样式](#)

不过这个样式没有指定恰当的中文字体，仍然不够美观。

## 中文字体选择

[微软官方 Windows 桌面视觉设计指南](#)

这篇文章中对 **中日韩(CJK)** 等文字字体有一些推荐：

字体名	包含字符	描述
Segoe UI	Latin, Greek, Cyrillic, and Arabic characters	
Microsoft YaHei	Latin, Chinese (Simplified)	包含简体中文字符，Latin 字符部分是基于 Segoe UI 的定制版
Microsoft JhengHei	Latin, Chinese (Traditional)	包含繁体中文字符，Latin 字符部分是基于 Segoe UI 的定制版
Meiryo	Latin, Japanese	包含日文字符，Latin 字符部分是基于 Verdana 的定制版
Malgun Gothic	Latin, Korean	包含韩文字符，Latin 字符部分是基于 Segoe UI 的定制版
Gisha	Latin, Hebrew	包含希伯来文字符
Leelawadee	Latin, Thai	包含泰文字符

这些字体都为 ClearType 做了优化，在 ClearType 技术支持下屏幕显示效果很好。其中部分字体及其变体字体也适用于打印。

就我个人而言，Microsoft YaHei 字体比较粗，配合 Segoe UI 不协调。因此最终选择 Segoe UI 与 Microsoft YaHei UI 配合，分别用于显示拉丁字符和简体中文字符。

## 配置 VSCode

接下来的事情就比较简单了，下载上面提到的 GitHubGist 中的 `github-markdown.css` 到本地。我一般把它放在用户目录下，也即 `%USERPROFILE%\github-markdown.css`。

修改 `%USERPROFILE%\github-markdown.css` 文件内容，指定中文字体，如下：

```
body {  
- font-family: -apple-system, BlinkMacSystemFont, "Segoe UI", Roboto, Helvetica, Arial, sa  
+ font-family: -apple-system, BlinkMacSystemFont, "Segoe UI", Roboto, Helvetica, Arial, sa  
}
```

修改 VSCode 用户设置文件，增加或修改如下配置项：

```
{  
  // ...  
  
  "editor.fontFamily": "Consolas, 'Courier New', monospace, 'Segoe UI', 'Microsoft YaHei U  
  
  "markdown.styles": [  
    "file:///C:/Users/liyuan/github-markdown.css" // 注意，需将 %USERPROFILE% 修改为实际路径  
  ],  
  "markdown.preview.fontFamily": "-apple-system, BlinkMacSystemFont, 'Segoe WPC', 'Segoe U  
  
  // ...  
}
```

如果使用了 `Markdown PDF` 插件，也可以做了相应配置，以便从 Markdown 导出 PDF 时也具有同样的样式效果：

```
{  
  // ...  
  
  "markdown-pdf.styles": [  
    "file:///C:/Users/liyuan/github-markdown.css"  
  ],  
  "markdown-pdf.highlightStyle": "github.css",  
  
  // ...  
}
```

## 其它问题

上述 `github-markdown.css` 文件样式设定了页面宽度为 `880px`，好处是无论预览窗口宽度如何，都可以按 GitHub 页面效果布局文字内容，但在 VSCode 中左右分屏显示 Markdown 和预览时，预览会有横向滚动条，不方便查看。

如果不需要严格以 GitHub 样式显示，可以移除相关的样式定义：

```
html {  
- width: 880px;  
  padding: 45px;  
  margin-top: 25px;  
  margin-bottom: 125px;  
- border: 1px solid #ddd;  
- border-radius: 3px;  
}
```