

在VSCode使用Markdown绘制UML图

 joven.site/VSCode_UsePlantUMLByMarkdown

需要插件

- Markdown All in One
- Markdown Preview Enhanced
- PlantUML
- markdownlint
 1. Markdown All in One, VSCode中支持Markdown(键盘快捷键、目录、自动预览等)
 2. Markdown Preview Enhanced可以对Markdown做增强预览,比如支持各种绘图等
 3. PlantUML,一款很强大的,并且可以绘制各种图形的脚本语言。需要安装java
 4. markdownlint是让VSCode对Markdown文档进行标记,检查。他可以提示你写的markdown是否标准

需要安装工具

- VSCode
- graphviz
- java
 1. Visual Studio Code (简称 VS Code / VSC) 是一款免费开源的现代化轻量级代码编辑器,支持几乎所有主流的开发语言的语法高亮、智能代码补全、自定义热键、括号匹配、代码片段、代码对比 Diff、GIT 等特性,支持插件扩展,并针对网页开发和云端应用开发做了优化。软件跨平台支持 Win、Mac 以及 Linux。<https://code.visualstudio.com/>
 2. Graphviz是开源图形可视化软件。图形可视化是将结构信息表示为抽象图形和网络的图表的一种方式。它在网络,生物信息学,软件工程,数据库和网页设计,机器学习以及其他技术领域的可视化界面中有重要的应用。
<http://graphviz.org/>
 3. Java 运行时环境:<http://java.org>

使用PlantUML插件预览

1. 在<http://plantuml.com/>下载plantuml.jar
2. 在path配置plantuml.jar环境变量
3. 在VSCode使用快捷键Alt+D预览PlantUML

命令

您必须设置以下环境变量才能使扩展工作：[原文链接](#)

- JAVA_HOME : Java SDK安装目录 (必须有一个bin子目录)
- Windows示例 : C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_101)
- macOS例子 :
/Library/Java/JavaVirtualMachines/jdk1.8.0_101.jdk/Contents/Home
- PLANTUML_JAR : plantuml.jar文件的路径
- Windows示例 : C:\Users\UserName\bin\plantuml\plantuml.jar
- macOS例子 : /usr/local/Cellar/plantuml/8.0.48/libexec/plantuml.jar

如果你想使用PlantUML的功能，需要GraphViz的，你需要设置GRAPHVIZ_DOT环境变量，[解释在这里](#)：

- GRAPHVIZ_DOT : dot可执行二进制文件的路径
- Windows示例 : C:\Program Files\Graphviz\bin\dot.exe
- macOS例子 : /usr/local/Cellar/graphviz/2.38.0_1/bin/dot

设置这些环境变量后，您需要重新启动VSCode才能使扩展工作。

注意：配置完成之后，大家最好在cmd命令测试以下是否可以访问

```
$> plantuml.jar
$> dot.exe
```

在Markdown使用PlantUML

```
'''plantuml //代码块标记为plantuml便于书写
@startuml
interface ICollectBeganManagerFactory<T>{
    ..创建一个ICollectBegan..
    IDisposableDependencyObjectWrapper<ICollectBegan> Create(CollectTypes
collectClassify);
}
note right:采集开始管理工厂接口
interface IDisposableDependencyObjectWrapper{
    Object Object{get;}
}
note left of IDisposableDependencyObjectWrapper:ABP内置接口：对象包装器
IDisposableDependencyObjectWrapper <.. ICollectBeganManagerFactory : 依赖
class CollectBeganManagerFactory<T>
ICollectBeganManagerFactory <|.. CollectBeganManagerFactory : 实现
@enduml
'''
```

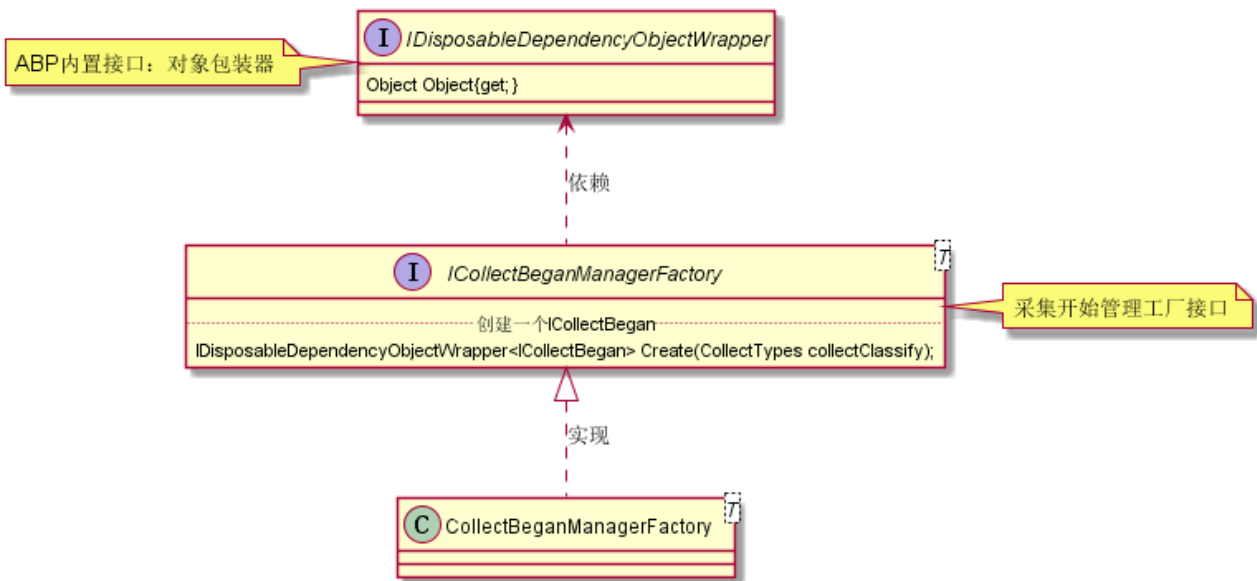
其它Marckdown

```
* test1
* test2
1. test1描述
2. test2描述
```

PlantUML官网:<http://plantuml.com/>

PlantUML之UML文档:<http://plantuml.com/class-diagram>

在Markdown使用PlantUML



其它Marckdown

- test1
- test2
 1. test1描述
 2. test2描述
- [Previous](#)
关于在工作单元触发领域事件问题
- [Next](#)
ABP在领域事件中异步调用方法抛异常

♡ Like [Issue Page](#)

No Comment Yet



[Login](#) with GitHub

[Styling with Markdown](#) is supported

Powered by [Gitment](#)