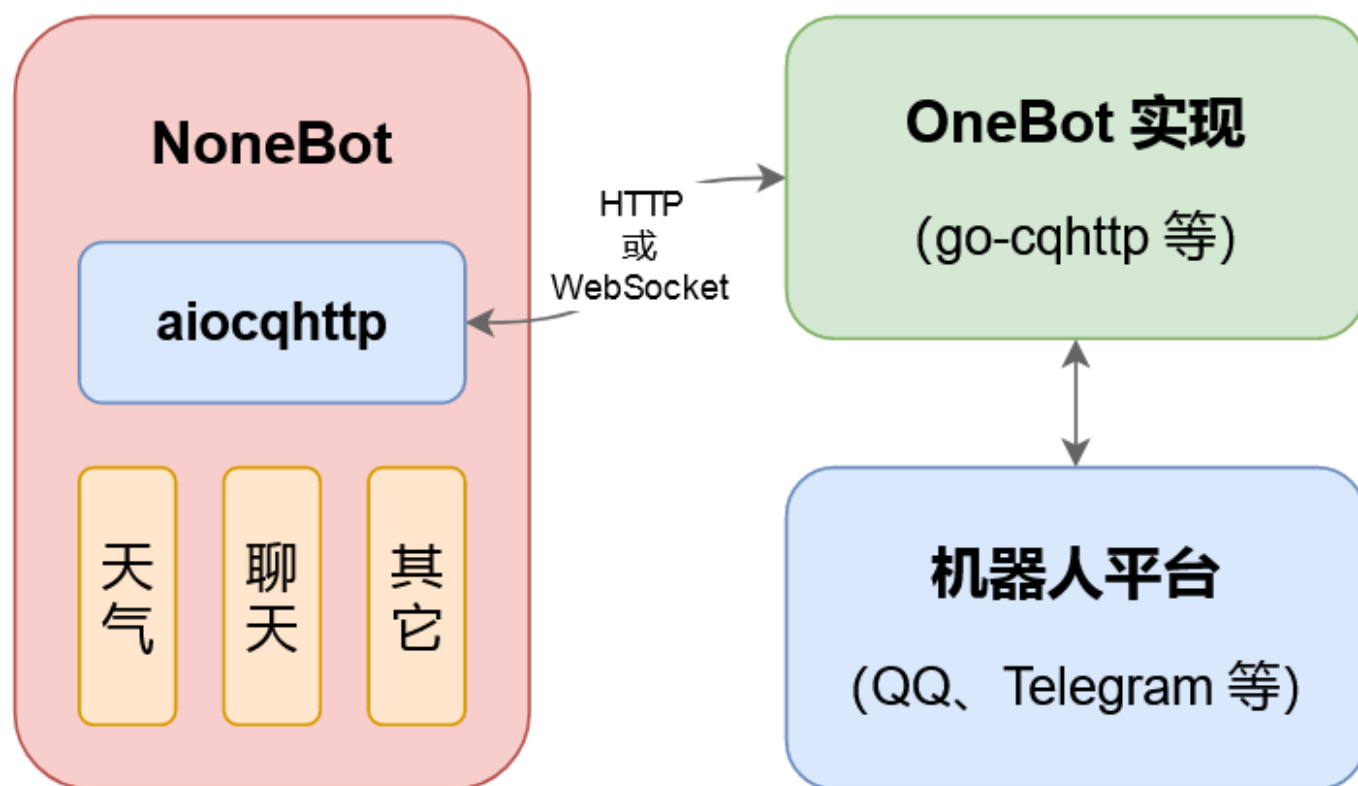


NoneBot

NoneBot 是一个 Python 的异步 QQ 机器人框架，它会对 QQ 机器人收到的消息进行解析和处理，并以插件化的形式，分发给消息所对应的命令处理器和自然语言处理器，来完成具体的功能。

官方文档地址:<https://docs.nonebot.dev/guide/>

其运行逻辑可以见下图(来自官方文档)



大致上可以理解为,为了写一套执行逻辑,可以在多个平台使用,因此做了两层抽象,OneBot负责与具体的(不同的)机器人平台进行信息交互,转化为统一的消息格式交给NoneBot进行基础逻辑的执行,之后NoneBot返回的结果交给OneBot实现不同平台消息的转化.以此实现不同平台的代码复用.

安装

首先NoneBot基于python,并且要求python版本 ≥ 3.7 ,因此确保python版本的情况下可以直接使用pip命令行进行安装

```
pip install nonebot
```

如果这种方法不行可以考虑直接从github中clone,源码安装,官方文档中有具体操作步骤详情请见:<https://docs.nonebot.dev/guide/installation.html>

最小可行模型

这里先放上官方文档地址:


<https://docs.nonebot.dev/guide/getting-started.html>

如果不想看,或者不太理解官方文档的可以看下面个人的一些理解,首先还是先展示一下最小可行模型

```
import nonebot

if __name__ == '__main__':
    nonebot.init()
    nonebot.load_builtin_plugins()
    nonebot.run(host='127.0.0.1', port=8080)
```

这里nonebot.init()负责对nonebot运行时部分动态内容对象初始化以及加载,具体实现可以参考这篇文章(如果后面有时间打算回来再看看,挖个坑)

 [点这里](#)