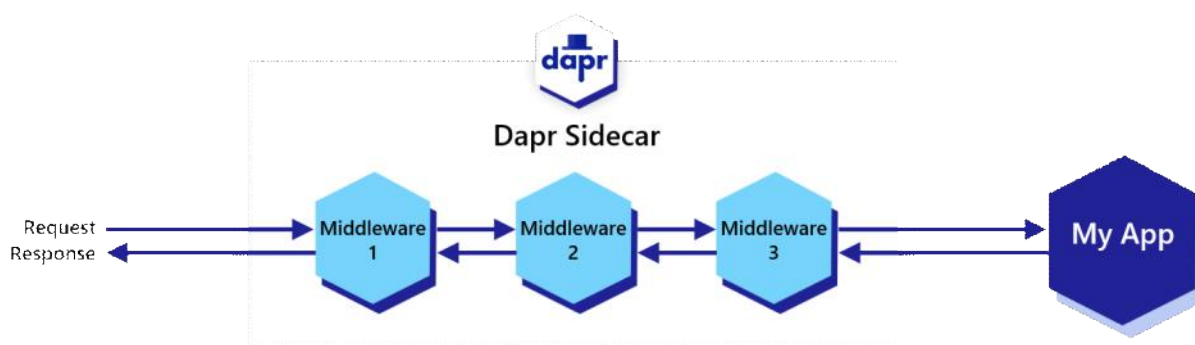


第05期-使用中间件限制请求速率

2022年6月7日 10:23

Dapr 中间件用途

Dapr 允许通过链接一系列中间件组件来定义自定义处理管道。请求在路由到用户代码之前经过所有已定义的中间件组件，然后在返回到客户机之前，按相反顺序经过已定义的中间件，如下图中所示。



使用速率限制中间件来限制每秒的请求

```
explorer "%USERPROFILE%\.dapr\"
```

定义组件

customRateLimit.yaml

```
apiVersion: dapr.io/v1alpha1
kind: Component
metadata:
  name: ratelimit
spec:
  type: middleware.http.ratelimit
  version: v1
  metadata:
    - name: maxRequestsPerSecond
      value: 10
```

配置文件

```
apiVersion: dapr.io/v1alpha1
kind: Configuration
```

```
metadata:
  name: appconfig
spec:
  httpPipeline:
    handlers:
      - name: ratelimit
        type: middleware.http.ratelimit
```

Dapr 目前提供的中间件

名称	说明	状态	组件版本
Rate limit	限制每秒允许的 HTTP 请求的最大数量	Alpha	v1
OAuth2	在Web API上启用 OAuth2授权授权流程	Alpha	v1
OAuth2 client credentials	在Web API上启用 OAuth2客户端凭证授予流程	Alpha	v1
Bearer	使用 OpenID Connect 在 Web API 上验证 Bearer Token	Alpha	v1
Open Policy Agent	将 Rego/OPA策略 应用到传入的Dapr HTTP请求中	Alpha	v1
Uppercase	将请求的正文转换为大写字母	GA (For local development)	v1