



我有一座 Azure Application Gateway，網站進來之後會打到後面的 AppService，請依前述情境幫我產生 mermaid 的架構圖



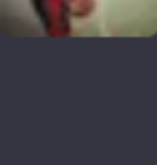
以下是一個示意圖，描述了 Azure Application Gateway 和 AppService 之間的架構：

mermaid

graph TD; A[Azure Application Gateway] -- 傳遞流量 --> B[AppService]

Copy code

在這個示意圖中，箭頭表示從 Azure Application Gateway 流向 AppService 的傳遞流量。也就是說，當用戶訪問 Azure Application Gateway 所提供的網站時，Azure Application Gateway 會將該流量轉發到後面的 AppService。



我會給你一段 mermaid 的語法，請你讀懂我的架構圖之後，產生相應服務的 terraform 程式碼

```
graph TD; A[Azure Application Gateway] -- 傳遞流量 --> B[AppService]
```



根據您提供的 mermaid 圖形，以下是一個可能的 Terraform 設置，它定義了 Azure Application Gateway 和 AppService 的基礎架構：

terraform

定義一個 Azure Resource Group
resource "azurerm_resource_group" "example" {
 name = "example-resource-group"
 location = "eastus"
}

定義一個 Azure Application Gateway
resource "azurerm_application_gateway" "example" {
 name = "example-application-gateway"
 resource_group_name = azurerm_resource_group.example.name
 location = azurerm_resource_group.example.location
 sku {
 name = "Standard_v2"
 tier = "Standard_v2"
 capacity = 2
 }
 gateway_ip_configuration {
 name = "my-gateway-ip-configuration"
 subnet_id = azurerm_subnet.example.id
 }
 frontend_port {
 name = "my-frontend-port"
 port = 80
 }
 frontend_ip_configuration {
 name = "my-frontend-ip-configuration"
 public_ip_address_id = azurerm_public_ip.example.id
 }
 backend_address_pool {
 name = "my-backend-address-pool"
 backend_address {
 fqdn = azurerm_app_service.example.default_site_hostname
 }
 }
 backend_http_settings {
 name = "my-backend-http-settings"
 cookie_based_affinity = "Disabled"
 port = 80
 protocol = "Http"
 request_timeout = 60
 }
 http_listener {
 name = "my-http-listener"
 frontend_ip_configuration_name = "my-frontend-ip-configuration"
 frontend_port_name = "my-frontend-port"
 protocol = "Http"
 }
 request_routing_rule {
 name = "my-request-routing-rule"
 rule_type = "Basic"
 http_listener_name = azurerm_application_gateway.example.http_listener.0.name
 backend_address_pool_name = azurerm_application_gateway.example.backend_address_pool.0.name
 backend_http_settings_name = azurerm_application_gateway.example.backend_http_settings.0.name
 }
}

定義一個 Azure App Service
resource "azurerm_app_service" "example" {
 name = "example-app-service"
 resource_group_name = azurerm_resource_group.example.name
 location = azurerm_resource_group.example.location
 app_service_plan_id = azurerm_app_service_plan.example.id
}

定義一個 Azure App Service Plan
resource "azurerm_app_service_plan" "example" {
 name = "example-app-service-plan"
 resource_group_name = azurerm_resource_group.example.name
 location = azurerm_resource_group.example.location
 sku {
 tier = "Basic"
 size = "B1"
 }
}

Copy code

上面的 Terraform 設置定義了一個 Azure Resource Group，一個 Azure Application Gateway，一個 Azure App Service 和一個 Azure App Service Plan。在設置中，Azure Application Gateway 通過 `azurerm_application_gateway` 資源定義，並設定相應的參數，如 SKU、IP 設定、前端端口、後端地址池、HTTP 請求路由規則等。同樣，Azure App Service 和



繼續



Azure App Service Plan 也通過 `azurerm_app_service_plan` 資源定義，並設置相應的參數，如 SKU、位置等。

需要注意的是，上述 Terraform 設置中的某些參數需要您進一步配置，以符合您的實際需求，例如：

- `name` 參數：它指定 Azure 資源的名稱。您可以根據自己的實際需求更改它。
- `location` 參數：它指定 Azure 資源所在的位置。您可以根據自己的實際需求更改它。
- `sku` 參數：它指定 Azure 資源的 SKU (Stock Keeping Unit)，即定價和功能屬性的組合。您可以根據自己的實際需求更改它。
- `subnet_id` 參數：它指定 Azure Application Gateway 所使用的子網路 ID。您需要先在 Azure 中創建一個子網路，然後將其 ID 指定給此參數。
- `public_ip_address_id` 參數：它指定 Azure Application Gateway 所使用的公共 IP 地址 ID。您需要先在 Azure 中創建一個公共 IP 地址，然後將其 ID 指定給此參數。
- `fqdn` 參數：它指定 Azure App Service 的完全限定域名 (Fully Qualified Domain Name)。您需要先設置 Azure DNS 或其他 DNS 服務來管理域名解析，然後將其 FQDN 指定給此參數。

希望這可以幫助您開始設置 Azure Application Gateway 和 AppService 的 Terraform 設置。如果您有任何其他問題或疑問，請隨時與我聯繫。