



# Terraform

- [关于 Terraform, on page 1](#)
- [Terraform 存储库, on page 2](#)
- [将配置导出为 Terraform 块, on page 2](#)

## 关于 Terraform

多云防御 客户可以使用 **Terraform 提供程序** 执行以下操作：**发现** - 载入公共云账户，获得持续的资产可视性并检测危害指标 (IoC)；**deploy** - 多云防御网关用于保护入口、出口和东西向流量；和 **防御** - 使用持续发现的云资产的多云 (AWS、Azure、GCP、OCI) 动态策略。



**Attention** 从多云防御控制器版本 23.10 开始，您可以使用 Terraform 提供程序连接 GCP 文件夹和 GCP 项目。有关详细信息，请参阅[Terraform 存储库, on page 2](#)。

多云防御 Terraform 提供程序是 Terraform 注册表中提供的“已验证”提供程序。客户现在可以使用多云防御的 Terraform 提供程序将安全性融入到他们的运营中，即将他们的云账户注册到多云防御中，部署多云防御网关并指定安全策略以防止来自互联网的入口攻击 (WAF、IDS/IPS)、Geo-IP)，阻止出口流量泄露 (TLS 解密、IDS/IPS、AV、DLP、FQDN/URL 过滤)，并防止 VPC/VNet 之间的东西向攻击。可以根据云资产标签 (例如，“dev”、“test”、“prod”、“pci”、“web”、“app1”等) 指定安全策略。

有关更多信息，请参阅：

- 下载 多云防御 (<https://registry.terraform.io/providers/valtix-security/valtix/latest>) 的 Terraform 提供程序。
- 记录 (<https://registry.terraform.io/providers/valtix-security/valtix/latest/docs>)。
- GitHub 中的示例 (<https://github.com/valtix-security>)。
- 多云防御 Terraform 博客 (<https://valtix.com/blog/official-hashicorp-terraform-provider/>)。

## Terraform 存储库

| 使用案例       | 说明  | Github 资源库                  |
|------------|---|-----------------------------|
| AWS 激活     | 这用于使用 Terraform 激活 AWS 账户。                            | <a href="#">Github Repo</a> |
| AWS 发现 CFT | 此 CFT 部署将包括使用多云防御的发现功能所需的所有必要权限。有关完整功能集，请使用产品 CFT 中的。 | <a href="#">Github Repo</a> |
| AWS 发现     | 这用于使用 Terraform 将 AWS 账户激活仅发现模式。                      | <a href="#">Github Repo</a> |
| Azure 激活   | 这用于使用 Terraform 激活 Azure 订用。                          | <a href="#">Github Repo</a> |
| GCP 项目激活   | 这用于使用 Terraform 激活 GCP 项目。                            | <a href="#">Github Repo</a> |
| GCP 文件夹激活  | 这用于使用 Terraform 激活 GCP 文件夹。                           | <a href="#">Github Repo</a> |

## 将配置导出为 Terraform 块

客户可以将安全配置文件从多云防御控制器导出到 Terraform 资源块。要将配置导出到 Terraform 块，请导航并选择预期的安全配置文件，然后点击 **导出** 按钮。这将下载包含所选对象/安全配置文件的 Terraform 块的文件。

所有对象和配置文件都支持 Terraform 导出，但以下对象和配置文件除外：

- 网关
- 服务 VPC/VNet
- 诊断

## 当地语言翻译版本说明

思科可能会在某些地方提供本内容的当地语言翻译版本。请注意，翻译版本仅供参考，如有任何不一致之处，以本内容的英文版本为准。