思科成功网络 - 遥测数据

- 思科成功网络 - 遥测数据， 第 1 页

思科成功网络 - 遥测数据

Cisco Success Network 是 Cisco Secure Firewall 迁移工具中的一项永远在线的使用情况信息和指标收集功能，它通过迁移工具和思科云之间的安全云连接收集和传输使用情况统计信息。这些统计信息可帮助我们为未使用的功能提供额外支持，并改进我们的产品。每当您在 Cisco Secure Firewall 迁移工具中启动迁移过程时，相应的遥测数据文件都生成和存储在固定位置。

当您将迁移的 Fortinet 配置推送到 管理中心时，推送服务会从该位置读取遥测数据文件，并在数据成功上传到云后将其删除。

迁移工具提供两个选项，用于传输遥测数据 -**有限** 和 **广泛**。

将 **Cisco Success Network** 设置为 **有限**时，会收集以下遥测数据点：

表 *1:* 有限的遥测

数据点	描述	示例值
时间	收集遥测数据的时间和日期	2023-04-25 10:39:19
源类型	源设备类型	ASA
设备型号	ASA 型号	ASA5585-SSP-10，5969 MB RAM，CPU Xeon 5500 系列 2000 MHz，1 CPU（4 核）
源版本	ASA 版本	9.2 (1)
目标管理版本	管理中心的目标版本	6.5 或更高版本
目标管理类型	目标管理设备的类型，即管理中心	管理中心
目标设备版本	目标设备的版本	75

思科成功网络 - 遥测数据

数据点	描述	示例值
目标设备型号	目标设备的型号	Cisco Secure Firewall Threat Defense for VMware
迁移工具版本	The version of the migration tool	1.1.0.1912
迁移状态	ASA配置迁移到管理中心的状态	SUCCESS

当 **Cisco Success Network** 设置为 广泛时，下表提供有关遥测数据点、其说明和示例值的信息：

表 *2:* 广泛的遥测

数据点	描述	示例值
操作系统	运行 Cisco Secure Firewall 迁移工具的操作系统。它可以是 Windows7/Windows10 64 位/macOS High Sierra	Windows 7
浏览器	用于启动 Cisco Secure Firewall 迁移工具的浏览器。它可以是 Mozilla/5.0 或 Chrome/68.0.3440.106 或 Safari/537.36	Mozilla/5.0

表 *3:* 源 *Fortinet* 信息

数据点	描述	示例值
时间	收集遥测数据的时间和日期	2023-04-25 10:39:19
源类型	源设备类型	Fortinet
源设备序列号	Fortinet 的序列号	设备序列号（如果存在）。
源设备型号	Fortinet 的型号	FGT80E
源设备版本	Fortinet 的版本	6.0.6
源配置计数	源配置中的总行数	504
防火墙模式	Fortinet 上配置的防火墙模式 - 路由或透明	路由
情景模式	Fortinet 的情景模式。这可以是单情景或多情景。	单一
Fortinet 配置统计：		
ACL 计数	连接到访问组的 ACL 数量	46
访问规则计数	访问规则总数	46
NAT 规则计数	NAT 规则总数	17
网络对象计数	Fortinet 中配置的网络对象数	34

思科成功网络 - 遥测数据

数据点	描述	示例值
网络对象组计数	Fortinet 中的网络对象组数	6
端口对象计数	端口对象的数量	85
端口对象组计数	端口对象组的数量	37
不受支持的访问规则计数	不受支持的访问规则总数	3
不受支持的 NAT 规则计数	不受支持的 NAT 访问规则总数	0
基于 FQDN 的访问规则计数	基于 FQDN 的访问规则数量	7
基于时间范围的访问规则计数	基于时间范围的访问规则数量	1
基于 SGT 的访问规则计数	基于 SGT 的访问规则数量	0
工具无法解析的配置行摘要		
未解析的配置计数	解析器无法识别的配置行数	68
未解析的访问规则总数	未解析的访问规则的总数	3
更多 Fortinet 配置详细信息...		
是否配置了 RA VPN	是否在 Fortinet 上配置了 RA VPN	false
是否配置了 S2S VPN	是否在 Fortinet 上配置了站点间 VPN	false
是否配置了 BGP	是否在 Fortinet 上配置了 BGP	false
是否配置了 OSPF	是否在 Fortinet 上配置了 OSPF	false
本地用户计数	配置的本地用户数	0

表 *4:* 目标管理设备 *(*管理中心*)* 信息

数据点	描述	示例值
目标管理版本	管理中心 的目标版本	6.2.3.3（内部版本 76）
目标管理类型	目标管理设备的类型，即 管理中心	管理中心
目标设备版本	目标设备的版本	75
目标设备型号	目标设备的型号	Cisco Secure Firewall Threat Defense for VMware

思科成功网络 - 遥测数据

数据点	描述	示例值
迁移工具版本	迁移工具的版本	1.1.0.1912

表 *5:* 迁移摘要

数据点	描述	示例值
访问控制策略		
名称	访问控制策略的名称	不存在
访问规则计数	迁移的 ACL 规则总数	0
部分迁移的 ACL 规则计数	部分迁移的 ACL 规则总数	3
扩展的 ACP 规则计数	扩展的 ACP 规则的数量	0
NAT 策略		
名称	NAT 策略的名称	不存在
NAT 规则计数	迁移的 NAT 规则总数	0
部分迁移的 NAT 规则计数	部分迁移的 NAT 规则总数	0
更多迁移详细信息...		
接口计数	已更新接口的数量	0
子接口计数	已更新子接口的数量	0
静态路由计数	静态路由的数量	0
对象计数	创建的对象数	34
对象组计数	创建的对象组数	6
安全区域计数	创建的安全区域的数量	3
网络对象重用计数	重新使用的对象数	21
网络对象重命名计数	重命名的对象数	1
端口对象重用计数	重新使用的端口对象数	0

思科成功网络 - 遥测数据

数据点	描述	示例值
端口对象重命名计数	重命名的端口对象数	0

表 *6: Cisco Secure Firewall* 迁移工具性能数据

数据点	描述	示例值
转换时间	解析Fortinet配置行所需的时间（以分钟为单位）	14
迁移时间	端到端迁移所需的总时间（以分钟为单位）	592
配置推送时间	推送最终配置所需的时间（以分钟为单位）	7
迁移状态	将 Fortinet 配置迁移到 管理中心 的状态	SUCCESS
错误消息	Cisco Secure Firewall 迁移工具显示的错误消息	null
错误说明	有关发生错误的阶段和可能的根本原因的说明	null

遥测 **Fortinet** 示例文件

以下例举了有关 Fortinet 配置向 威胁防御 迁移的遥测数据文件：


```
{
    "metadata": {
        "contentType": "application/json",
        "topic": "migrationtool.telemetry"
    },
    "payload": {
        "fortinet_config_stats": {
            "Ipv6_access_rule_counts": 3,
            "Ipv6_bgp_count": 0,
            "Ipv6_nat_rule_count": 3,
            "Ipv6_network_counts": 3,
            "Ipv6_static_route_counts": 6,
            "access_rules_counts": 62,
            "acl_counts": 62,
            "fqdn_based_access_rule_counts": 2,
            "nat_rule_counts": 27,
            "network_object_counts": 59,
            "network_object_group_counts": 11,
            "no_of_fqdn_based_objects": 9,
            "port_object_counts": 166,
            "port_object_group_counts": 37,
            "timerange_based_access_rule_counts": 0,
            "total_unparsed_access_rule_counts": 0,
            "tunneling_protocol_based_access_rule_counts": 0,
            "unparsed_config_count": 0,
            "unsupported_access_rules_count": 0,
            "unsupported_nat_rule_count": 0
        },
        "context_mode": "SINGLE",
        "error_description": null,
        "error_message": null,
        "firewall_mode": "ROUTED",
        "log_info_acl_count": 0,
```

思科成功网络 - 遥测数据


```
"migration_status": "SUCCESS",
"migration_summary": {
    "access_control_policy": [
        [
            {
                "access_rule_counts": 62,
                "apply_file_policy_rule_counts": 0,
                "apply_ips_policy_rule_counts": 0,
                "apply_log_rule_counts": 0,
                "do_not_migrate_rule_counts": 0,
                "enable_hit_count": false,
                "expanded_acp_rule_counts": 1,
                "name": "FTD-Mig-ACP-1602513965",
                "partially_migrated_acl_rule_counts": 0,
                "time_based_acl_count": 0,
                "total_acl_element_counts": 69,
                "update_rule_action_counts": 0
            }
        ]
    ],
    "interface_counts": 20,
    "interface_group_counts": 0,
    "interface_group_manually_created_counts": 0,
    "ip_sla_monitor_count": 0,
    "nat_Policy": [
        [
            {
                "NAT_rule_counts": 27,
                "do_not_migrate_rule_counts": 0,
                "name": "FTD-Mig-1602513959",
                "partially_migrated_nat_rule_counts": 0
            }
        ]
    ],
    "network_object_rename_counts": 0,
    "network_object_reused_counts": 37,
    "object_group_counts": 2,
    "objects_counts": 35,
    "port_object_rename_counts": 0,
    "port_object_reused_counts": 10,
    "prefilter_control_policy": [
        [
            {
                "do_not_migrate_rule_counts": 0,
                "name": null,
                "partially_migrated_acl_rule_counts": 0,
                "prefilter_rule_counts": 0
            }
        ]
    ],
    "security_zone_counts": 19,
    "security_zone_manually_created_counts": 0,
    "static_routes_counts": 9,
    "sub_interface_counts": 20,
    "time_out": false
},
"migration_tool_version": "2.3",
"mtu_info": {
    "interface_name": null,
    "mtu_value": null
},
"rule_change_acl_count": 0,
"selective_policy": {
    "acl": true,
```

思科成功网络 - 遥测数据


```
                "acl_policy": true,
                "application": false,
                "csm": true,
                "interface": true,
                "interface_groups": true,
                "migrate_tunneled_routes": false,
                "nat": true,
                "network_object": true,
                "policy_assignment": true,
                "populate_sz": false,
                "port_object": true,
                "routes": true,
                "security_zones": true,
                "unreferenced": true
            },
            "source_config_counts": 0,
            "source_device_model_number": "FGT80E",
            "source_device_serial_number": null,
            "source_device_version": "6.0.6",
            "source_type": "FORTINET",
            "system_information": {
                "browser": "Chrome/85.0.4183.121",
                "operating_system": "Windows NT 10.0; Win64; x64"
            },
            "target_device_model": "Cisco Firepower 9000 Series SM-24 Threat Defense",
            "target_device_version": "76",
            "target_management_type": "6.6.0 (build 56)",
            "target_management_version": "6.6.0 (build 56)",
            "template_version": "1.1",
            "time": "2020-10-12 20:16:15",
            "tool_analytics_data": {
                "objectsplit_100_count": 0
            },
            "tool_performance": {
                "config_push_time": 533,
                "conversion_time": 3,
                "migration_time": 1108
            }
        },
        "version": "1.0"
}
```

思科成功网络 - 遥测数据

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。