

# 目录

[问题：](#)

## 问题：

什么是代理Pac文件，并且有没有任何示例？

环境：思科Web安全工具

注意：

参考链路：[Javascript或JScript自动代理示例文件](#)

## Javascript或JScript自动代理示例文件

以下脚本提供示例'.pac'文件如何可能用于指定自动代理URL。要使用这些功能，您必须更改代理名称、端口号和IP地址。

1. `isInNet`，`isResolvable`和`dnsResolve`功能查询DNS服务器
2. 对对象模型对象、属性或者方法的参考造成代理自动配置文件静静地出故障。例如，参考 `window.open (...)`，`警报(...)`和`密码(...)`全部在Internet Explorer造成代理自动配置文件失效。

### 示例 1：本地主机连接直接，其他通过代理连接

看到以下的功能检验主机名是否是本地主机，并且，如果是，连接是否直接。如果主机名不是本地主机，连接是通过代理(代理)。

功能FindProxyForURL (URL，主机)

```
{  
  如果(isPlainHostName(host))  
    返回“处理”;
```

```
  返回“代理proxy:80”;
```

```
}
```

看到`isPlainHostName`的功能检验是否有在主机名的任何小点。如果那样，它返回错误;否则，功能返回真。

**注意：**对于对本地网络服务器的直接连接，域或子网匹配也许也是需要的。使用主机名，不是对本地网络服务器的所有的请求完成

### 示例 2：主机在防火墙里面连接直接，服务器通过代理连接的外部本地

看到以下的功能检验主机是否作为“无格式”特定的域(.company.com)的主机名(含义域名没有包括)或部分，但是主机名不是www或主页。

功能FindProxyForURL (URL，主机)

```
{  
  如果((isPlainHostName(host))||
```

```
dnsDomainIs (主机, ".company.com"))&&
! localHostOrDomainIs (主机, "www.company.com") &&
! localHostOrDoaminIs (主机, "home.company.com")
返回“处理”;

返回“代理proxy:80”;
}
```

### 注意：

- **localHostOrDomainIs**功能为在本地域的URL仅被执行。
- 如果主机名的域匹配给的域**dnsDomainIs**作用真的回归。

### **示例 3：如果主机可解决，请连接直接。使用代理，否则请连接。**

以下功能要求DNS服务器设法解决主机名通过对它。如果它能，则直接连接被建立。如果它不能，联系通过代理被建立。当内部DNS服务器用于解决所有内部主机名时，这是有用的。

功能FindProxyForURL (URL, 主机)

```
{
  如果(isResolvable(host))
  返回“处理”;
```

```
  返回“代理proxy:80”;
}
```

请参阅关于isResolvable功能的注意在页顶部。

### **示例 4：如果主机在指定的子网，请连接直接。使用代理，否则请连接。**

以下功能一个给的IP地址模式和掩码与主机名比较。这是有用的，如果子网的某些主机应该直接地连接使用代理，并且其他应该连接。

功能FindProxyForURL (URL, 主机)

```
{
  如果(isInNet (主机, "999.99.9.9", "255.0.255.0"))
  返回“处理”;
```

```
  返回“代理proxy:80”;
}
```

请参阅关于isInNet的注意作用在页顶部。

**isInNet** (主机、模式, 掩码)功能返回真，如果主机IP地址匹配指定的模式。掩码指示匹配的IP地址的哪个部分(255=match, 0=ignore)。

### **示例 5：确定根据主机域的连接类型**

如果主机是本地，以下功能指定直接连接。如果主机不是本地，此功能确定哪个代理使用根据主机域。如果主机域名是其中一个代理选择的，标准这是有用的。

功能FindProxyForURL (URL, 主机)

```
{
```

```

如果(isPlainHostName(host))
返回“处理”;
如果(shExpMatch (主机, "*.com"))
返回“代理comproxy:80”;
如果(shExpMatch (主机, "*.edu"))
返回“代理eduproxy:80”;

返回“代理代理”;
}

```

**shExpMatch** (str, shexp)功能返回真使用shell表达式模式，如果str匹配shexp。

### 示例 6：确定根据协议的连接类型使用

以下功能解压缩使用的协议并且相应地做代理选择。如果匹配在协议没有被做，则直接连接被建立。如果使用的协议是其中一个代理选择的，标准这是有用的。

```

功能FindProxyForURL (URL, 主机)
{
  如果(url.substring(0, 5) == "http :") {
  返回“代理proxy:80”;
  }
  如果(url.substring(0, 4) == "ftp: ") {
  返回“代理fproxy:80”;
  }
  如果(url.substring(0, 7) == "Gopher :") {
  返回“代理gproxy”;
  }
  如果(url.substring(0, 6) == "https :") {
  返回“代理secproxy:8080”;
  }
  {
  返回“处理”;
  }
}

```

子链功能解压缩字符指定的编号从字符串的。

### 示例7：通过检查确定代理设置看到主机名是否匹配IP地址

以下功能通过翻译主机名成IP地址和比较它做一代理选择与指定的字符串。

```

功能FindProxyForURL (URL, 主机)
{
  如果(dnsResolve(host) == "999.99.99.999") {/= http://proxy
  返回“代理secproxy:8080”;
  }
  {
  返回“代理proxy:80”;
  }
}

```

请参阅关于**dnsResolve**的注意作用在页顶部。

## 示例8：如果主机IP匹配指定的IP，请通过代理连接，连接直接

以下功能是另一个方式做根据指定IP地址的代理选择。此示例，不同于示例7，使用函数调用明确地获得数字IP地址(示例7使用**dnsResolve**功能翻译主机名成数字IP地址)。

功能FindProxyForURL (URL，主机)

```
{
  如果(myIpAddress() == "999.99.999.99") {
    返回“代理proxy:80”;
  }
  {
    返回“处理”;
  }
}
```

**myIpAddress**作用回归IP地址(在整数点格式)的主机浏览器运作。

## 示例9：如果有在主机名的任何小点，使用代理，请连接。否则，请连接直接。

看到多少个的以下功能检验小点在主机名。如果有在主机名的任何小点，请通过代理建立联系。如果没有在主机名的小点，请建立直接连接。这是另一个方式确定根据主机名特性的连接类型。

功能FindProxyForURL (URL，主机)

```
{
  如果(dnsDomainLevels(host) > 0) { //，如果小点数量在主机名 > 0
    返回“代理proxy:80”;
  }
  返回“处理”;
}
```

**dnsDomainLevels**作用回归每整数相等与小点数量在主机名的。

## 示例10：指定星期通过代理连接，其他天连接直接

以下功能通过指定为代理是适当的星期确定连接类型。不下跌在这些参数之间的几天使用直接连接。此功能可能是有用的在您也许要使用代理的情况，当流量是大量的和允许直接连接时，当流量是灯时。

功能FindProxyForURL (URL，主机)

```
{
  如果(weekdayRange (“星期三”， “SAT”， “GMT”))
    返回“代理proxy:80”;

  返回“处理”;
}
```

**weekdayRange(day1 [,day2] [, GMT])**功能返回当前系统时间是否属于参数指定的范围day1、day2和GMT。仅第一个参数要求。GMT参数假定时间值在格林尼治标准时间而不是本地时区。

## 示例11：与简单计算功能的负载均衡

```
功能FindProxyForURL (URL，主机) {
  回归randomProxy();
}
```

功能randomProxy()

```
{  
  交换机(Math.floor (Math.random () *2))  
  {  
    案例0 : 返回“代理1.1.1.1:3128;代理2.2.2.2;直接的代理;”  
    案例1 : 返回“代理2.2.2.2:3128;代理1.1.1.1;直接的代理;”  
  }  
}
```

您看到案件也实现故障切换，万一一个代理不是可用的。