

Laxcus 网络通信安全配置

Laxcus 安全管理由 local.xml 文件中的“security-network”标签的指向文件说明。配置参数以 XML 格式存在，所有 XML 标签统一采用小写字母书写。配置分为“server”和“client”两个部分。server 说明节点做为服务器使用时，相关的网络通信安全配置。client 说明节点做为客户机使用时，相关的网络通信安全配置。

列表

服务器配置.....	1
服务器受理地址范围.....	1
服务器安全管理模式.....	2
服务器安全验证.....	2
RSA 私钥.....	2
客户机配置.....	2
客户机连接地址范围.....	3
客户机安全管理模式.....	3
RSA 公钥.....	3

服务器配置

“server”标签说明 FIXP 服务器接受外部连接时的通信关系。在配置文件里，存在至少一个，任意多个。

服务器受理地址范围

说明

“receive-range”标签服务器可接受的网络地址范围，支持 IPv4 和 IPv6 两种地址格式。

示例

192.168.0.1 - 192.168.0.230

服务器安全管理模式

说明

是“server”标签中的“mode”属性，说明 RSA 私钥解密范围，分为“公共”和“指定”两种模式。

关键字

special 接受“receive-range”标签范围内的网络连接。

common 接受除“special”之外的所有网络连接。

服务器安全验证

说明

是“server”标签中的“check”属性，指示服务器收到网络连接时，服务器需要执行的安全验证工作。节点间发生网络通信时，连接双方的安全方案，由服务器决定。

关键字

none 不需要验证

address IP 地址验证

cipher RSA 密文验证

duplex IP 地址 + RSA 密文双重验证

RSA 私钥

说明

“private-key”标签说明 RSA 私钥。可以是一个文件路径，或者由“modulus”和“exponent”标签组成的 RSA 公钥密文。

客户机配置

“client”标签说明 FIXP 客户机连接 FIXP 服务器的通信关系。在配置文件里，存在至少一个，任意多个。

客户机连接地址范围

说明

“send-range” 标签说明客户机可连接的网络地址，支持 IPv4 和 IPv6 两种地址格式。

示例

192.168.0.1 - 192.168.0.230

客户机安全管理模式

说明

是“client” 标签中的“mode” 属性，说明 RSA 公钥加密范围，分为“公共” 和“指定” 两种模式。

关键字

special 连接“send-range” 标签范围内的网络地址。

common 连接除“special” 之外的所有网络地址。

RSA 公钥

说明

“public-key” 标签说明 RSA 公钥。可以是一个文件路径，或者由“modulus” 和“exponent” 标签组成的 RSA 公钥密文。