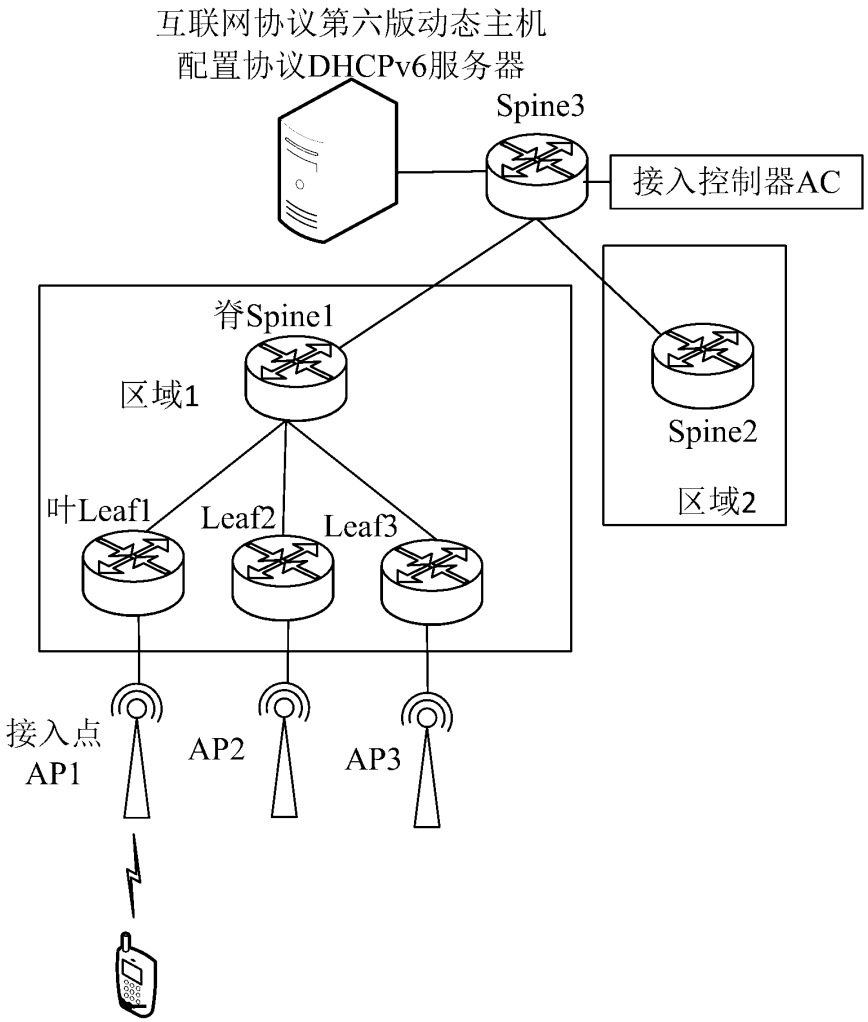

互联网协议第六版动态主机
配置协议DHCPv6服务器
Spine3
接入控制器AC
脊Spine1
区域1
Spine2
区域2
叶Leaf1
Leaf2
Leaf3
接入点
AP1
AP2
AP3

图 1

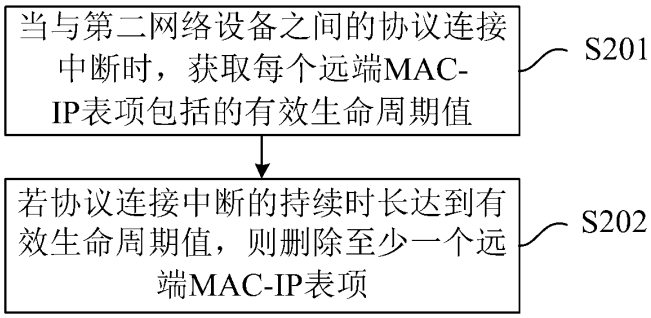

当与第二网络设备之间的协议连接中断时，获取每个远端MAC-IP表项包括的有效生命周期值
S201
若协议连接中断的持续时长达到有效生命周期值，则删除至少一个远端MAC-IP表项
S202

图 2

路由类型Route Type（1 octet）
长度Length（1 octet）
路由类型明细Route Type specific（可变的variable）

图 3

路由区分符RD（8 octets）
以太网段标识符Ethernet Segment Identifier（10 octets）
以太网标志Ethernet Tag ID（4 octets）
媒体访问控制地址长度MAC Address Length（1 octet）
媒体访问控制地址MAC Address（6 octets）
互联网协议地址长度IP Address Length（1 octet）
互联网协议地址IP Address（0，4，or16octets）

图 4

类型Type=0x8d	子类型Sub-Type=0x01	预留位Reserved=0
首选生命期值Preferred lifetime		
有效生命期值Valid lifetime		

图 5

类型Type=0x8e	子类型Sub-Type=0x01	预留位Reserved=0
序列号Sequence Number		

图 6

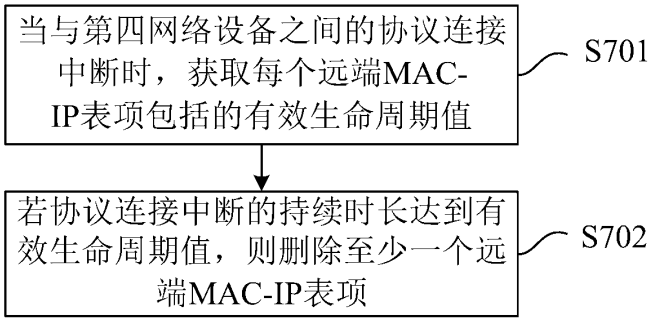

当与第四网络设备之间的协议连接中断时，获取每个远端MAC-IP表项包括的有效生命周期值
S701
若协议连接中断的持续时长达到有效生命周期值，则删除至少一个远端MAC-IP表项
S702

图 7

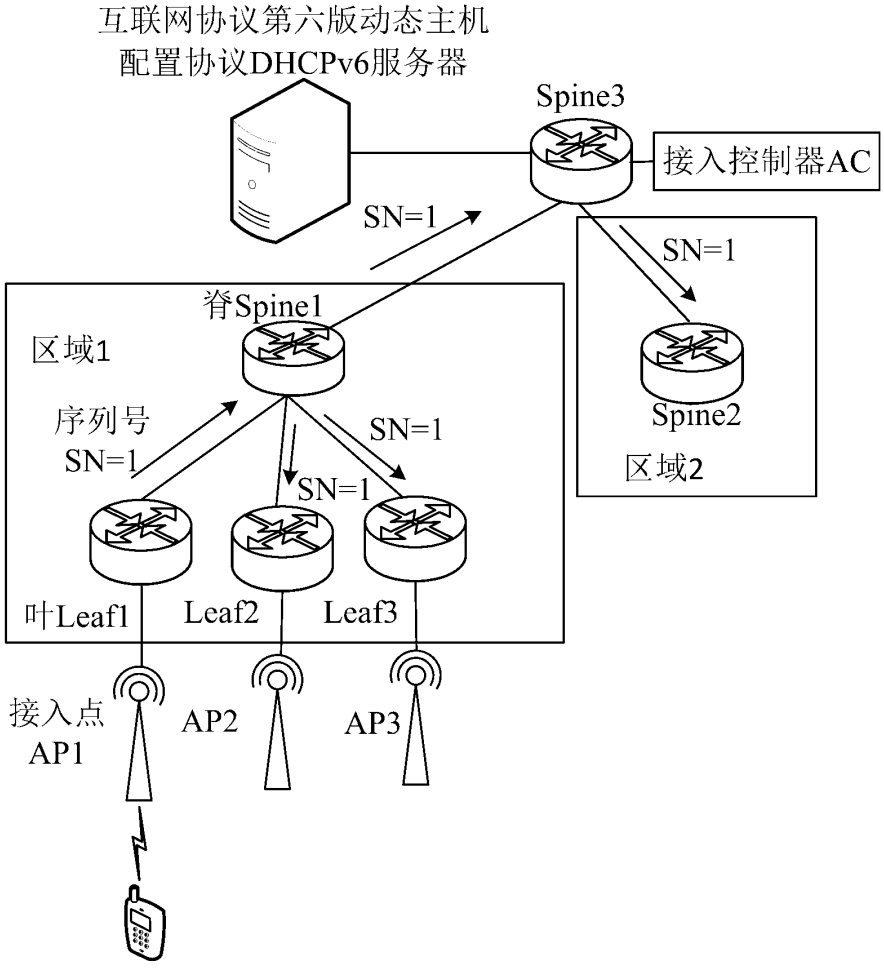

互联网协议第六版动态主机配置协议DHCPv6服务器
Spine3
接入控制器AC
SN=1
SN=1
脊Spine1
区域1
序列号
SN=1
SN=1
SN=1
Spine2
区域2
叶Leaf1
Leaf2
Leaf3
接入点
AP1
AP2
AP3

图 8

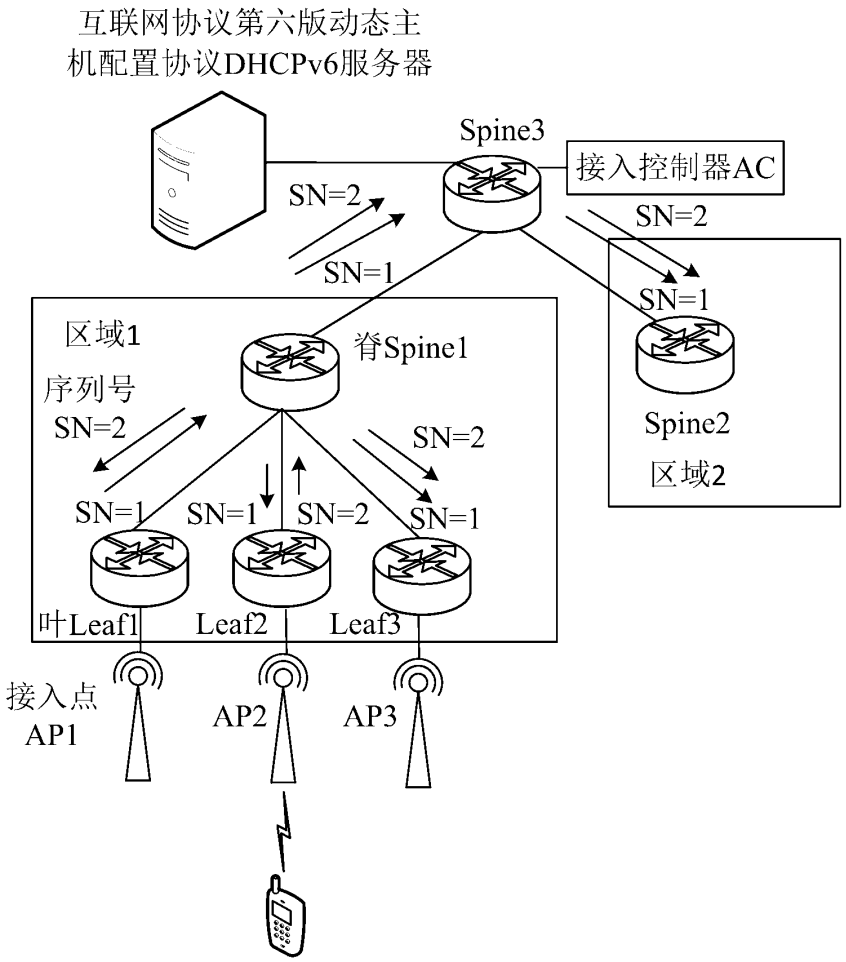

互联网协议第六版动态主机配置协议DHCPv6服务器
Spine3
接入控制器AC
SN=2
SN=1
SN=2
SN=1
区域1
脊Spine1
序列号
SN=2
SN=2
SN=1
SN=1
SN=2
SN=1
Spine2
区域2
叶Leaf1
Leaf2
Leaf3
接入点
AP1
AP2
AP3

图 9

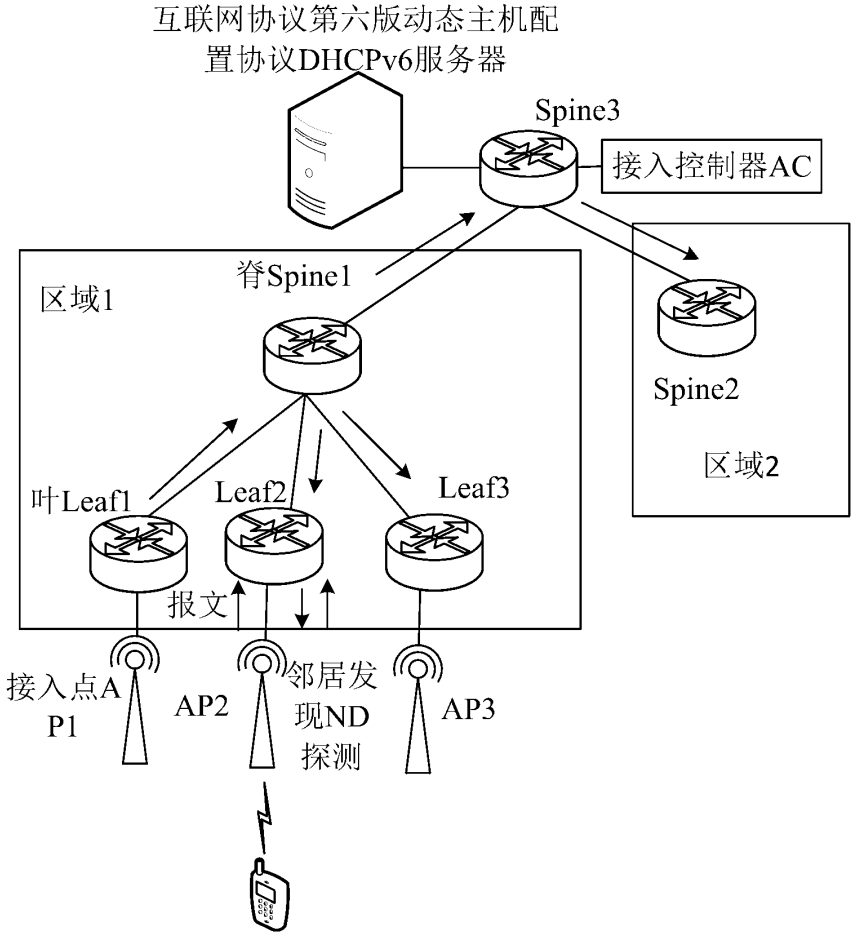

互联网协议第六版动态主机配置协议DHCPv6服务器
Spine3
接入控制器AC
区域1
脊Spine1
Spine2
区域2
叶Leaf1
Leaf2
Leaf3
报文
接入点AP1
AP2
邻居发现ND探测
AP3

图 10

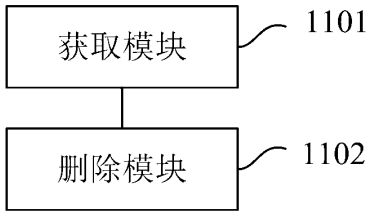

获取模块
1101
删除模块
1102

图 11

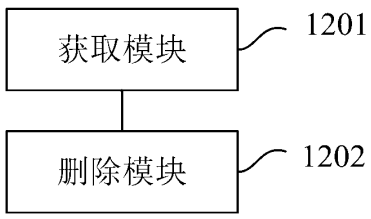

获取模块
1201
删除模块
1202

图 12

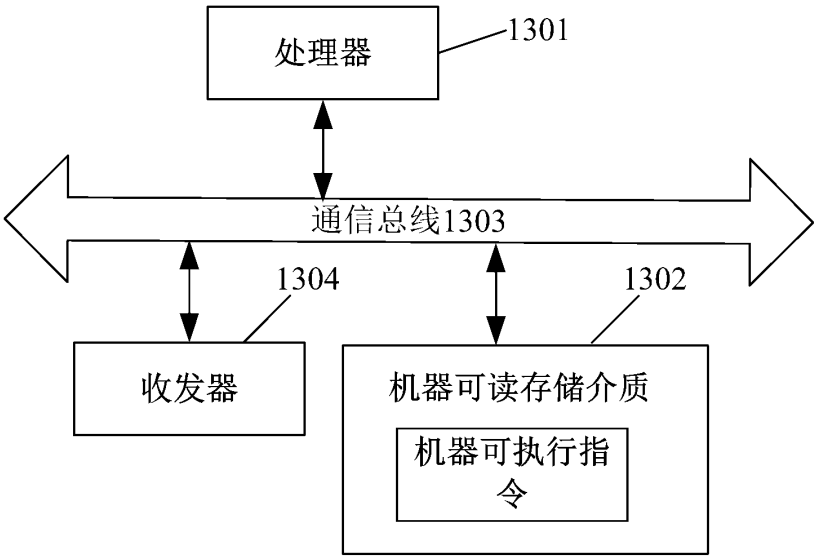

处理器
1301
通信总线1303
1304
1302
收发器
机器可读存储介质
机器可执行指令

图 13

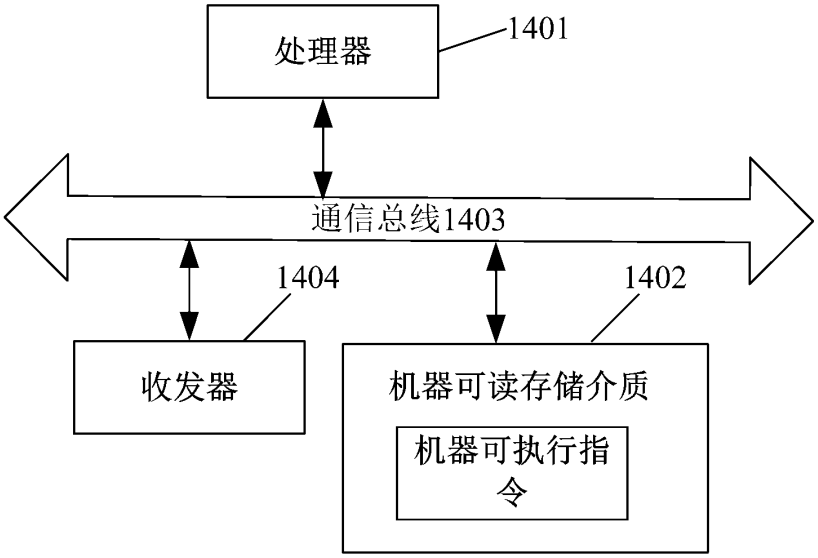

处理器
1401
通信总线1403
1404
1402
收发器
机器可读存储介质
机器可执行指令

图 14