

```

next hop VRF - 'default', table - 0xe0000000
next hop 1.1.1.4/32 via 16004/0/21
next hop 99.1.7.7/32 Gi0/0/0/1 labels imposed {16004 97770}

```

最后一个例子说明了不带颜色的 BGP 路由会递归到它的下一跳。这可以做进一步的推广：如果入口节点上的 BGP 收到颜色为 C 且 BGP 下一跳为 E 的业务路由，且入口节点上不存在颜色 C 和端点 E 的有效 SR Policy (C, E)，则 BGP 按照常规方式安装业务路由为递归到它的 BGP 下一跳。在这种情况下，所有去往此业务路由的数据包都将遵循去往 E 的默认路径，通常是 IGP 最短路径。上述行为也适用于不带颜色的业务路由。

5.5 EVPN 自动引流

上一节介绍了 L3VPN 的例子，本节则介绍单归属 EVPN VPWS (Virtual Private Wire Service) 的自动引流功能。

EVPN 是下一代以太网业务解决方案，依靠 BGP 进行自动发现和提供信令，使用了与 L3VPN 相同的原理。EVPN VPWS 由 RFC 8214 定义。

在图 5-7 所示的拓扑中，节点 1 和节点 4 是提供 EVPN VPWS 的 PE。节点 12 和节点 42 是客户 CE，通过接入电路 (Attachment Circuit, AC) 连接到各自的 PE。

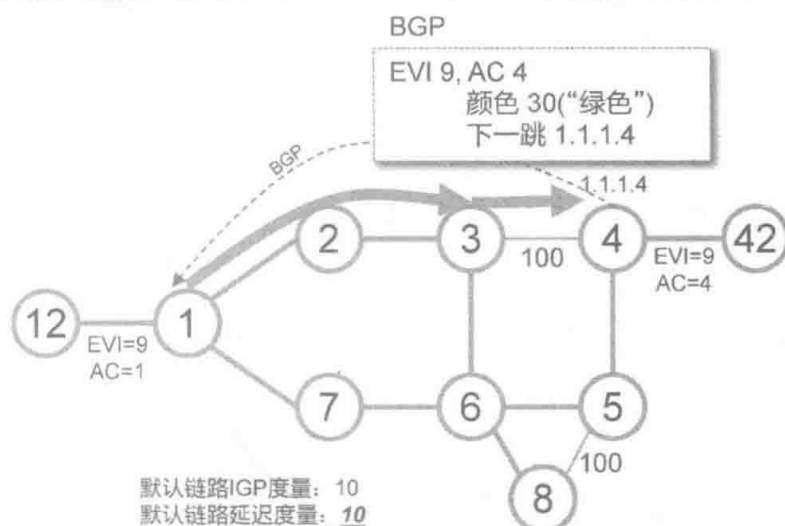


图 5-7 EVPN VPWS 自动引流参考拓扑

节点 1 和节点 4 之间建立了 BGP 会话。为了简单起见，图中显示的是直接 BGP 会话，更普遍的情况是使用 BGP RR。

在 CE 节点 12 和节点 42 之间部署了 VPWS。此 VPWS 要求低延迟的传送，因此在通告 BGP 业务路由时着色为颜色值 30，表示低延迟要求。