

TP-LINK 企业路由 IP 绑定物理网卡策略

IP 绑定的基础环境要求如下：

1. 被绑定的设备已经正常启动。
2. 被绑定的设备已经通过自动获得一个 IP，或者手动配置了一个固定 IP，并与路由在同一网域内。
3. 被绑定的设备通过绑定路由网关做为互联网出口。（如果该设备不上网，绑定没有意义）

登录路由后如下图：

The screenshot shows the TP-LINK web management interface. The sidebar menu on the left has '安全管理' (Security Management) highlighted with a red box and the number 1. Under '安全管理', 'ARP防护' (ARP Protection) is highlighted with a red box and the number 2. The main content area has 'IP-MAC绑定' (IP-MAC Binding) highlighted with a red box and the number 3. In the configuration area, the '启用ARP防欺骗功能' (Enable ARP Protection Function) checkbox is checked and highlighted with a red box and the number 4. The '生效域' (Effectiveness) dropdown menu is set to 'LAN' and highlighted with a red box and the number 5. At the bottom right of the table area, the '+ 新增' (Add) button is highlighted with a red box and the number 6.

IP-MAC绑定规则列表							
<input type="checkbox"/>	序号	IP地址	MAC地址	生效域	备注	状态	设置
--	--	--	--	--	--	--	--

点击“新增”按钮，新建一条 IP 绑定 MAC 策略。

在下方会出现新增策略窗口中，如下图：

<input type="checkbox"/>	序号	IP地址	MAC地址	生效域	备注
--	--	--	--	--	--

IP地址: **被绑定的内网IP地址**

MAC地址: **被绑定的内网IP的物理网卡地址**

生效域: **被绑定内网IP所在的网络接入到路由的内网网域, 一般就是网关**

备注: (可选,0-50个字符)

状态: 启用

策略内容条目的解释已经标注在图中。

至此，IP-MAC 绑定策略生成完成。如果是动态 IP 分配给被绑定设备的，还要将生成的策略导入到 DHCP 的静态 IP 分配列表。具体操作如下图：

TP-LINK
The Reliable Choice

运行状态 | IP-MAC绑定 | ARP扫描 | ARP列表

生效域: LAN

仅允许IP-MAC绑定的数据包通过路由器

允许路由器在发现ARP攻击时发送GARP包

发包间隔: 1000 毫秒

导入到静态地址分配列表

2

IP-MAC绑定规则列表

<input checked="" type="checkbox"/>	序号	IP地址	MAC地址	生效域	备注	状态
<input checked="" type="checkbox"/> 1	1	192.168.2.50	00-50-56-C0-00-01	LAN	---	已启用

1

勾选新生成的策略，然后点击上方的，导入，既可以在 DHCP 服务中的，静态地址分配里，自动生成一条新的策略，内容记录着，被导入的 MAC 地址，将会被固定分配绑定的 IP，该 IP 也不会再被 DHCP 分配给其它网络终端。