

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 number 1. Under "安全管理", "ARP防护" (ARP Protection) is highlighted with a red box and number 2. The main content area has "IP-MAC绑定" (IP-MAC Binding) highlighted with a red box and number 3. In the "全局设置" (Global Settings) section, the "启用ARP防欺骗功能" (Enable ARP Protection Function) checkbox is checked and highlighted with a red box and number 4. The "生效域" (Effectiveness) dropdown menu is set to "LAN" and highlighted with a red box and number 5. At the bottom right of the "IP-MAC绑定规则列表" (IP-MAC Binding Rule List) table, the "新增" (Add) button is highlighted with a red box and 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：

The image shows the TP-LINK web interface for IP-MAC binding configuration. The 'IP-MAC绑定' tab is active. The configuration includes:

- 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

 Below the configuration is a button labeled '导入' (Import), which is highlighted with a red box and a red arrow labeled '2'. Below that is a table titled 'IP-MAC绑定规则列表' (IP-MAC Binding Rule List). The table has columns for selection, serial number, IP address, MAC address, effective domain, remarks, and status. One rule is listed with serial number 1, IP 192.168.2.50, MAC 00-50-56-C0-00-01, and status '已启用' (Enabled). This row is also highlighted with a red box and a red arrow labeled '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。