

调整虚拟设备上的用户缓存设置

目录

[简介](#)

[AD缓存TTL](#)

[AD主机GUID超时](#)

简介

本文档介绍如何调整虚拟设备上的用户缓存设置，以最适合您的环境，获得最一致的体验。虚拟设备根据唯一源IP地址缓存AD用户和计算机名称。

这些更改需要版本2.4.6+的虚拟设备。

AD缓存TTL

此设置确定当AD用户/计算机未从某个IP地址生成DNS流量时，将该IP地址映射至该AD地址的时间（以秒为单位）。默认值为 43200 秒（12 小时）。

默认情况下，AD用户缓存到以下时间为止：

- 新用户登录到IP地址。新用户登录会覆盖旧用户。
- 在指定的时间段内没有来自源IP的流量。这表示DHCP服务器可能已将IP地址重新分配给另一台计算机。

为获得最佳体验，我们建议调整AD缓存到期时间以匹配您的DHCP租用时间。这意味着在DHCP服务器可以重新分配IP地址之前，虚拟设备始终会使用户过期。

- 要访问Virtual Appliance restricted shell功能，请在控制台上按CTRL+B。
- 要查看当前设置，请运行以下命令：`config admap show-timeout.`
- 要创建新的超时，请运行以下命令：`config admap set-user-timeout .`
- 在每个虚拟设备上重复这些步骤。

 **注意：**必须慎重更改此设置。设置较短的缓存时间会导致不一致的结果。此选项通常与您的DHCP租用时间匹配。

AD主机GUID超时

此设置确定当新的AD用户登录IP地址时，AD计算机知识的保留时间。默认值为0秒；新用户登录时，AD计算机会被立即清除。在用户不共享工作站的环境中，需要默认行为。新用户通常表示IP地址已重新分配，缓存的计算机名称不正确。当有另一个AD计算机登录事件时，计算机信息会重新填充。

此设置可在以下情况下调整：

- 当用户经常共享计算机并且您需要根据AD计算机名称制定策略时。
- 当您使用终端服务器时，需要根据其AD计算机名称创建策略。

在这些情况下，可以为该设置指定一个值（秒），以便我们保留AD计算机更长时间。我们建议600秒：

- 要访问Virtual Appliance restricted shell功能，请在控制台上按CTRL+B。
- 要查看当前设置，请运行以下命令：`config admap show-timeout`。
- 要创建新的超时，请运行以下命令：`config admap set-host-timeout`。
- 在每个虚拟设备上重复这些步骤。

 注意：此设置必须谨慎更改，并在大多数情况下保留为默认值。请与Umbrella支持联系以获取更多信息。

关于此翻译

思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。