

级上升策略自动地为浏览器查找合适的 PAC 文件。实现 WPAD 协议的客户端需要：

- 用 WPAD 找到 PAC 的 URI；
- 从指定的 URI 获取 PAC 文件；
- 执行 PAC 文件来判定代理服务器；
- 为请求使用代理服务器。

WPAD 会使用一系列的发现技术来判定适当的 PAC 文件。并不是所有组织都能够使用所有的发现技术，所以 WPAD 使用了很多种发现技术。WPAD 会一个接一个地对每种技术进行尝试，直到成功为止。

143

当前的 WPAD 协议规范按顺序定义了下列技术：

- 动态主机配置协议（Dynamic Host Configuration Protocol, DHCP）；
- 服务定位协议（Service Location Protocol, SLP）；
- DNS 知名主机名；
- DNS SRV 记录；
- TXT 记录中的 DNS 服务 URI。

更多信息，请参阅第 20 章。

6.5 与代理请求有关的一些棘手问题

本节对与代理服务器请求有关的一些比较棘手且易被误解的问题进行了解释，其中包括：

- 代理请求中的 URI 和服务器请求中的 URI 有何不同；
- 拦截和反向代理是如何将服务器主机信息隐藏起来的；
- 修改 URI 的规则；
- 代理是怎样影响浏览器的智能 URI 自动完成机制，或主机名扩展特性的。

6.5.1 代理URI与服务器URI的不同

除了一点之外，Web 服务器报文和 Web 代理报文的语法是一样的。客户端向服务器而不是代理发送请求时，HTTP 请求报文中的 URI 会有所不同。

客户端向 Web 服务器发送请求时，请求行中只包含部分 URI（没有方案、主机或端口），如下例所示：