

动态模块的构建方法选项

可以使用两种常见方法来构建动态模块：**Apache** 扩展工具（**APXS**）和随模块提供的配置脚本。

两个用于构建动态模块的常见选项如下：

- **Apache** 扩展工具（**APXS**）。IBM HTTP Server 提供 **apxs** 工具用于构建动态模块。可以使用 **apxs** 来构建和安装大多数模块。以下是一个示例：

```
# /usr/IBMIHS/bin/apxs -ci mod_example.c
```

要使用 **apxs** 工具，请验证是否已安装 Perl V5.003 或更高版本，并验证 **apxs** 第一行上指向 Perl 可执行文件的路径是否正确。请参阅 [Apache APXS](#) 以了解更多信息。

- 随模块提供的配置脚本。某些复杂模块不能直接使用 **apxs** 来构建，但提供其自己的配置脚本来构建模块。请参阅随模块提供的文档以了解详细的指示信息。检查是否有必须指向 IBM HTTP Server 安装目录的专门配置选项，或是否有随 IBM HTTP Server 安装的 **apxs** 程序。

某些模块的配置脚本专门检查是否使用了 **Apache HTTP Server**，但无法检查是否使用了 **IBM HTTP Server**。在这种情况下，请安装 **Apache V2.0.47** 并对 **Apache V2.0.47** 构建该模块，然后将生成的动态模块（**mod_example.so**）与 **IBM HTTP Server** 配合使用。

IBM HTTP Server 客户有时会尝试使用在安装了 **Apache HTTP Server** 或 **IBM HTTP Server** 的平台上不能正确构建或运行的第三方模块。每当出现与第三方模块相关的构建或运行时问题时，应先在同一机器上验证是否可以使用 **Apache HTTP Server** 来正确构建和操作。如果在使用 **Apache HTTP Server** 时遇到问题，那么该模块应该不能与 **IBM HTTP Server** 配合使用。