**Namespaces**

[Wiki](https://github.com/mbostock/d3/wiki/Home) ▸ [API Reference](https://github.com/mbostock/d3/wiki/API-Reference) ▸ [Core](https://github.com/mbostock/d3/wiki/Core) ▸ **Namespaces**

SVG具有各种不同来自HTML的命名空间，所以D3提供了一些工具来简化处理命名空间。

## [#](https://github.com/mbostock/d3/wiki/Namespaces" \l "wiki-prefix) d3.ns.prefix

注册的命名空间前缀map如下图。默认值是：

{

svg**:** "http://www.w3.org/2000/svg",

xhtml**:** "http://www.w3.org/1999/xhtml",

xlink**:** "http://www.w3.org/1999/xlink",

xml**:** "http://www.w3.org/XML/1998/namespace",

xmlns**:** "http://www.w3.org/2000/xmlns/"

}

当需要创建其他命名空间中的元素或属性时可以指定附加前缀。

## [#](https://github.com/mbostock/d3/wiki/Namespaces" \l "wiki-qualify) d3.ns.qualify(*name*)

符合规定的名称，可能有一个命名空间前缀。如果名字包含冒号(":")，在冒号前的子字符串是可以解释为命名空间前缀，它必须注册在d3.ns.prefix中；返回值是一个对象，带有的space 和local 属性，含有完整命名空间URL和本地名称。例如， ("svg:text")合格的结果是：

{space**:** "http://www.w3.org/2000/svg", local**:** "text"}

如果名称不包含冒号，这个函数只返回输入名称。此功能是在内部使用，以决定是否使用名称空间的方法（如createElementNS）或一个非命名空间的对等物。