

[Wiki](#) ▸ [\[\[API--中文手册\]\]](#) ▸ [\[\[核心函数\]\]](#) ▸ **命名空间**

- 如发现翻译不当或有其他问题可以通过以下方式联系译者:
- 邮箱: zhang_tianxu@sina.com
- QQ群: [D3数据可视化](#)205076374, [大数据可视化](#)436442115

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。

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。

d3.ns.qualify(name)

符合规定的名称`name`, 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。

马语者T20140405_guluP20140405