

Puppet 实战-Puppet 主机、模块、类、资源、变量、参数、标签命名规范

本文源自于作者守住每一天《Puppet 实战》中第五章：Puppet 语法和命令详解部分资料的汇总，考虑到各种印刷错误和勘误，特写了此篇文章。更多详细说明可参考《Puppet 实战》书籍。

Puppet 命名规范：

约定说明：

小写字母："a-z"

大写字母："A-Z"

数字："0-9"

句号："."

下划线："_"

连字符："-"

冒号：":"

主机命名：

规范：/ \A[a-z0-9._-]+\Z/

推荐：角色-运营商-机房-IP.系统.域名 web-cnc-bj-174.129.158.192.centos.linuxtone.org

模块命名：

规范：\A[a-z][a-z0-9_-]*\Z

备注：必须以小写字母开头

类命名：

规范：单个类 \A[a-z][a-z0-9_-]*\Z 类::子类 \A([a-z][a-z0-9_-]*)?(::[a-z][a-z0-9_-]*)*\Z

备注：必须以小写字母开头

```
eg. Class nginx    Class nginx::install
```

资源命名:

规范: 可以是任意字符, 但对英文大小写敏感, 通常只受限于底层操作系统, 为资源命名时都以作用名命名

eg. package{ 'nginx': }

变量命名:

规范: \A\[a-zA-Z0-9_]*\Z

eg. \$net_ipv4_ip_forward = '1'

类中变量引用:

规范: 类::子类::变量 \A\[a-z][a-z0-9_-]*?(:[a-z][a-z0-9_]*)*::[a-zA-Z0-9_]+\Z

\$sysctl::params::net_ipv4_ip_forward

参数命名:

规范: \A\[a-z][a-z0-9_]*\Z

备注: 必须以美元符号\$开头, 且第一个字符必须是小写字母

标签命名:

规范: \A[a-z0-9_][a-z0-9_:\.\-]*\Z

备注: 必须以小写字母开头

为了能够和大家更好的交流和学习 Puppet，本人 2014 年又新开辟了微信公众号进行交流学习，目前已经有 300 多人同时收听，喜欢 Puppet 的大神们可自行加入哦。

如果你有好的有关 Puppet 的咨询也可以给我投稿，投稿邮箱：admin@kisspuppet.com

微信公众号：“**puppet2014**”，可搜索加入，也可以扫描以下二维码

