

puppet 实战-Puppet 目前应用的企业最佳实践

本文源自于作者守住每一天《Puppet 实战》中第一部分，增加了部分修正。

官方定义 puppet: puppet 是一个开源的新一代的集中化配置管理工具，它由自己所声明的语言表达系统配置，通过客户端与服务端之间的连接，维护着关系库。Puppet 的设计目标是让 Puppet 成为一个由富有表现力的语言支撑的足够强大的库。这样只需要编写短短的几行代码的自动化应用程序即可实现设计目标。同时，puppet 是开发的，可以添加任何新的功能。

通常的定义 puppet: puppet 是一个跨平台的集中化配置管理系统，它使用自有的描述语言，可管理配置文件、系统服务、软件包、用户、用户组、Cron 等，puppet 把这些统称为"资源"。puppet 的设计目标就是简化对这些资源的管理以及妥善处理资源之间的依赖关系。

puppet 由 Luke Kanies 和他的公司 Puppet Labs 开发，2005 年推出。

国外使用 puppet 公司: Zynga、Twitter、纽约证券交易所、迪斯尼、Citrix、Oracle/Sun、Constant Contact、Match.com、Shopzilla、Google、RedHat 等
国内使用 puppet 公司: 新浪、阿里巴巴、百度、腾讯、奇虎 360、小米、United Stack、豆瓣、好乐买、趣游、PPTV、用友、世纪天成、中国建设银行等。

当前开源的配置管理工具有: Puppet、Chef、Func、Fabric、Capistrano、CFengine、SaltStack

puppet 支持的客户端: RedHat、Centos、Gentoo、FreeBSD、Debian、OpenBSD、Mac os x、Ubuntu、SuSE、Solaris、Windows 等

```
[root@linuxmaster1poc ~]# puppet master --genconfig >/etc/puppet/puppet.conf.out #
根据 puppet.conf 配置生成详细配置文件
```

```
[root@linux57poc ~]# puppet agent --genconfig >/etc/puppet/puppet.conf.out #根据 puppet.conf 配置生成详细配置文件

[root@linux57poc ~]# puppet doc --reference configuration #配置手册参考

[root@linux57poc ~]# puppet agent --configprint confdir #查看配置文件目录 /etc/puppet

[root@linux57poc ~]# puppet agent --configprint ssldir #查看证书目录 /var/lib/puppet/ssl

[root@linux57poc ~]# puppet agent --configprint certname #查看 certname 名 puppet_linux57poc.dev.shanghaigm.com

[root@linuxmaster1poc manifests]# puppet apply --genmanifest >site.pp #生成 site.pp 文件（不常用）
```

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

