

## puppet 实战-puppet 所有命令的中文帮助信息详细列表

Puppet 提供大量的命令来帮助我们进行有效的管理，Puppet 中所有命令都可以使用 puppet help 命令查看。以下信息提供了所有命令的中文解释，方便大家查看。

```
[root@linuxmaster1poc ~]# puppet help
Usage: puppet <subcommand> [options] <action> [options]

Available subcommands, from Puppet Faces:

  ca                Local Puppet Certificate Authority management. #管理本地证书
  catalog           Compile, save, view, and convert catalogs. #编译、保存、查看 puppet
                    代码，或转换成 Catalogs
  certificate        Provide access to the CA for certificate management. #提供访问 CA
                    证书的管理
  certificate_request Manage certificate requests. #管理证书的请求
  certificate_revocation_list Manage the list of revoked certificates. #管理撤销证书
                    的列表
  config            Interact with Puppet's configuration options. #配置现象
  facts             Retrieve and store facts. #系统信息检查
  file              Retrieve and store files in a filebucket #在 filebucket 中检索和存
                    储文件
  help              Display Puppet help. #查看帮助
  instrumentation_data Manage instrumentation listener accumulated data. #管理监听的数据
  instrumentation_listener Manage instrumentation listeners. #管理监听的状态
  instrumentation_probe Manage instrumentation probes. #管理监听探测
  key               Create, save, and remove certificate keys. #创建、保存、删除证书密
                    钥
  man               Display Puppet manual pages. #查看手册
  module            Creates, installs and searches for modules on the Puppet Forge. #
                    从 Puppet Forge 创建、安装、查询模块
  node              View and manage node definitions. #管理节点
  parser            Interact directly with the parser. #解析器管理，检查 pp 文件语法
  plugin            Interact with the Puppet plugin system. #插件管理
  report            Create, display, and submit reports. #创建、查看报告
  resource          API only: interact directly with resources via the RAL. #查看资源
                    帮助
  resource_type     View classes, defined resource types, and nodes from all
                    manifests. #查看类、默认资源类型与节点信息
  secret_agent      Mimics puppet agent. #模拟 Agent
  status            View puppet server status. #查看 puppet 状态
```

Available applications, soon to be ported to Faces:

agent	The puppet agent daemon #客户端进程，负责从 Master 端获取信息
apply	Apply Puppet manifests locally #运行本地 manifests
cert	Manage certificates and requests #证书颁发，用于签署证书
describe	Display help about resource types #资源帮助
device	Manage remote network devices #管理远程网络设备
doc	Generate Puppet documentation and references #生成 puppet 文档
filebucket	Store and retrieve files in a filebucket #在 filebucket 中检索和存储文件
inspect	Send an inspection report #发送 report 报告
kick	Remotely control puppet agent #远程控制 agent，远程触发 puppet agent 命令
master	The puppet master daemon #编译配置文件、模板、节点的自定义插件
queue	Queuing daemon for asynchronous storeconfigs #队列进程

See 'puppet help <subcommand> <action>' for help on a specific subcommand action.

See 'puppet help <subcommand>' for help on a specific subcommand.

Puppet v2.7.23

## 一、常用命令：

### 1. puppet master #编译配置文件、模板、节点的自定义插件

```
-D|--daemonize #发送到后台守护进程，默认选项
--no-daemonize #不发送到后台守护进程
-d|--debug #启用完整的调试模式
-h|--help #查看帮助
-l|--logdest <file>|console|syslog #日志发送方式，默认采用 syslog 配置
-v|--verbose #显示详细信息
-V|--version #打印 puppet 版本
--compile <node-name> #以 JSON 的方式输出编译的 catalog
--genconfig #输入默认配置文件
```

### 2. puppet agent #客户端进程，负责从 Master 获取数据

```
--certname <name> #指定客户端 certname（唯一 ID），通常以 FQDN 命名
--daemonize #发送到后台守护进程，默认选项
--no-daemonize #不发送到后台守护进程
-d|--debug #启用完整的调试模式
--detailed-exitcodes #提供详细的退出代码
--digest <digest> #指定证书指纹算法，默认为 MD5 算法
--disable #禁用，禁止 puppet agent 在此节点运行
--enable #启用，重新运行执行 puppet agent
--fingerprint #显示当前证书的指纹
-h|--help #查看帮助
-l|--logdest syslog|<file>|console #日志发送方式，默认采用 syslog 配置
--no-client #不创建客户端配置文件，当 listen=true 时才有意义
--noop #puppet 运行 Catalog，但不执行配置
```

```
-o|--onetime #运行一次，配合--no-daemonize 使用
--serve <handler> #启动另一类的服务
-t|--test #测试用，包含了（'onetime','verbose','ignorecache','no-daemonize','no-usecacheonfailure','detailed-exit-codes','no-splay', and 'show_diff'）
-v|--verbose #显示详细信息
-V|--version #打印 puppet 版本
-w|--waitforcert <seconds> #当 Master 未签署此节点证书时，puppet agent 将等待签署，并默认每 2 分钟重新连接 Master 以确定是否完成签署
```

### 3. puppet cert #证书颁发，用于签署证书

常用的操作如下：

```
clean #清除，用于清除证书
fingerprint #打印证书指纹
generate #生成客户端证书
list #查看认证客户列表
print #打印主机证书的全文信息
revoke #废除已认证的主机
sign #签署认证
verify #验证本地指定的认证
```

命令参数如下：

```
--all #执行所有操作，包括'sign','clean','list','fingerprint',
--digest #设置证书指纹加密的方式，取决于 openssl 版本
--debug #启用完整的调试模式
--help #查看帮助
--verbose #显示详细信息
--version #显示版本
```

### 4. puppet kick #远程控制 agent，远程触发 puppet agent 命令

### 5. puppet apply #运行本地 manifests

```
-h|--help #查看帮助
-V|--version #显示版本信息
-d|--debug #启用完整的调试模式
-v|--verbose #显示详细信息
-e|--execute #执行命令中指定的 puppet 代码
--detailed-exitcodes #提供详细的退出代码
-l|--logdest <file> #日志发送方式，默认采用 syslog 配置
--catalog <catalog> #运行 puppet master 采用--compile 输出 JSON 代码
```

## 二、帮助：

1. puppet doc #生成 puppet 文档
2. puppet help #显示 puppet 帮助信息
3. puppet resource #查看资源帮助
4. puppet describe #资源帮助
5. puppet status #查看 puppet 状态

### 三、模块和不常用命令：

1. `puppet module` #从 puppet forge 创建、安装、查询模块
2. `puppet device` #远程管理网络设备
3. `puppet inspect` #发送 report 报告
4. `puppet filebucket` #在 filebucket 中检索和存储文件
5. `puppet queue` #队列进程

接下来的章节，我会对以上三类命令进行详细的讲解，敬请期待！

注：以上大部分参考了《Pro puppet》、《Puppet 实战》、《puppetcookbook27》等书籍，后期不在进行说明。

---

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](mailto:admin@kisspuppet.com)

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

