

puppet是一种Linux、Unix、windows平台的集中配置管理系统，使用自有的puppet描述语言，可管理配置文件、用户、cron任务、软件包、系统服务等

Cloudera Manager是一个拥有集群自动化安装、中心化管理、集群监控、报警功能的一个工具（软件），负责安装软件、配置、启动和停止服务以及管理运行服务的集群

pdsh可以并行执行对远程目标主机的操作，有利于解决批量执行命令或分发任务的运维需求，适用于大批量服务器的配置、部署、文件复制等运维操作，pdsh可以实现在多台机器上执行相同的命令

ZooKeeper是一个分布式的，开放源码的分布式应用程序协调服务，是Google的Chubby一个开源的实现，是Hadoop和Hbase的重要组件，它是一个为分布式应用提供一致性服务的软件，提供的功能包括：配置维护、域名服务、分布式同步、组服务等