

# Hadoop On Demand

## 目录

|           |   |
|-----------|---|
| 1 简介..... | 2 |
| 2 文档..... | 2 |

## 1. 简介

Hadoop On Demand (HOD) 是一个能在大型物理集群上供应虚拟hadoop集群的系统。它使用Torque资源管理器分配节点。它可以在分配的节点上启动Hadoop Map/Reduce和HDFS的守护进程。它会自动为Hadoop守护进程和客户端生成合适的配置文件（`hadoop-site.xml`）。HOD还可以将Hadoop分发到它分配出来的虚拟Hadoop集群的节点上。简而言之，HOD使管理员和用户轻松地快速搭建和使用hadoop。它也是Hadoop开发人员和测试人员非常有用的一个工具，他们可以使用HOD共享一个物理集群来测试各自的Hadoop版本。

## 2. 文档

读一遍下面的文档，你会在使用HOD方面了解更多

- [HOD管理指南](#)：此指南概述了HOD的体系结构，Torque资源管理器及其他各种支持工具，也会告诉你如何安装，配置和运行HOD。
- [HOD配置指南](#)：此指南讨论HOD的配置段，会告诉你如何使用那些最重要和最常用的配置项。
- [HOD用户指南](#)：此指南会告诉你如何开始使用HOD，它的各种功能特性，命令行选项，也会给你一些故障解决方面的详细帮助。