[Consul](https://github.com/hashicorp/consul)是[HashiCorp](https://www.hashicorp.com/)公司推出的开源工具，用于实现分布式系统的服务发现与配置。

与其他分布式服务注册与发现的方案，比如 [Airbnb](https://www.airbnb.com/)的SmartStack等相比，Consul的方案更“一站式”，内置了服务注册与发现框架、分布一致性协议实现、健康检查、Key/Value存储、多数据中心方案，不再需要依赖其他工具（比如[ZooKeeper](http://tonybai.com/tag/zookeeper)等）。

使用起来也较为简单。

Consul用[Golang](http://tonybai.com/tag/go)实现，因此具有天然可移植性(支持Linux、windows和Mac OS X)；

安装包仅包含一个可执行文件，方便部署，与[Docker](http://tonybai.com/tag/docker)等轻量级容器可无缝配合。