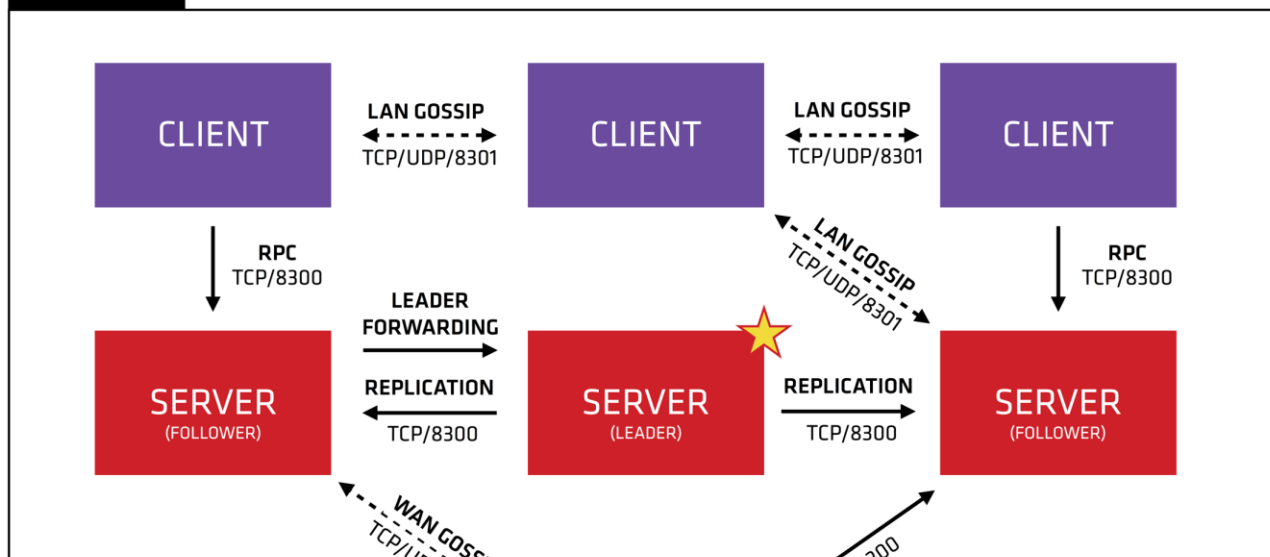


Consul

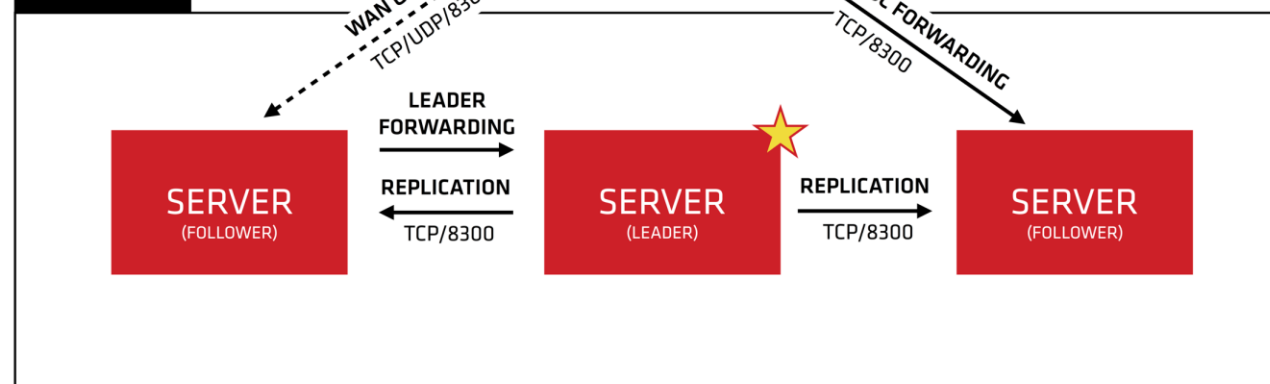
Функции Consul

- **Каталог Сервисов (Service Discovery)**
 - Через DNS
 - Через HTTP
- **Контроль состояние «здоровья» сервисов и узлов (Failure Detection)**
- **Поддержка нескольких ЦОД (Multi Datacenter)**
 - Кластер внутри одного ЦОД
 - Кластер в нескольких ЦОДах
- **Использование KVS для целей управления (Key/Value Storage)**

DATACENTER 1



DATACENTER 2



Diplomat

A HTTP Ruby API for Consul

- <http://www.rubydoc.info/github/WeAreFarmGeek/diplomat>
- lib/diplomat.rb
- lib/diplomat/kv.rb...

Docker Machine

- Инструмент оркестрации Docker
- Разворот нескольких Docker-хостов на bare_metal или VM
- Поддерживает:
 - AWS, MS Azure, Digital Ocean, Google Compute Engine, Rackspace, IBM Softlayer
 - MS Hyper-V, OpenStack, VirtualBox, VMware Fusion, vSphere

```
$ docker-machine create --driver digitalocean  
--digitalocean-access-token xxxxx docker-sandbox
```

