前端

WEB
JQuery | HTML5 | CSS
AJAX | SSE | WS

接口
API Gateway
LVS
Nginx | Nginx

HTTP/WebSocket REST JSON

Sync
PLCS系统

新服务器准备
goose 分配操作 → CMDB 服务器修改为部署中

创建集群
新增集群

AssetNode
DataManPool
DataMan
DataBox
DataBox
...
DataMan
DataBox
DataBox
...
DataMan
DataBox
DataBox
...
DataMan
DataBox
DataBox
...

DataBox
Context
DataRequest
Rules

服务
管控中心
Access Control | Key Store
配置中心
Web | Config

数据信使服务
DataMan
JOB任务
JOB
节点管理平台
WebApp | Fasthttp Api | Business drive

配送传输引擎
Interaction Engine
任务库服务
DataBox Lib
核验输出平台
File | DataBase | Kafka
Http

规则流引擎
RuleEngine
API服务
REST API
定时批量任务平台
Go Schedule

核验管道引擎
Pipeline
API Service
日志平台
History | Log

hightower → CMDB DB →

存储
数据存储
缓存（K-V存储）
Redis Cluster | Memcached
HDFS存储
DataNode | DataNode

持久化存储
MS SQL 主 | MS SQL 从 | MongoDB
文件存储

Sources
DAT管理系统

文件服务器
Disk/MFS

AssetNode
Data | DataBox → DataRequest Pipeline
→ CheckAndAnalysis Pipeline

通讯传输通道
传输通道
SFTP | HTTP/HTTPS | RPC | KAFKA | ....

生产服务器
服务器
Agent | Agent | Agent | Agent | ....

janitors | falcon | pigeon

公网入口层
VGW/LVS
HA/nginx | HA/nginx | HA/nginx

应用直联层
VGW/LVS
Haproxy | Haproxy | Haproxy

LVS | LVS
nginx | nginx
Web server | Web server
MS SQL | MS SQL
MYSQL

LVS | LVS
nginx | nginx
API Server | API Server
ETCD

新服务器申请
goose分配 → CMDB 服务器修改为部署中

Hightower创建集群

手动安装haproxy与confd ← 否 ← 是否初始化 → 调用janitors APP 自动安装haproxy与confd

创建应用

新增RS 录入VIP、server_name → 注册RS → 启用RS → 权重设置

验证集群功能

手动调整 ← 否 ← 是否可用 是→ 接入流量

撤流量，手工调整 ← 否 ← 查看监控指标是否正常 是→ 完成

创建应用并关联集群
启用操作 → 查看性能指标 监控指标等
接入流量
同步CMDB RS → 注册操作

创建集群
手动安装haproxy与confd ← 否 ← 是否初始化 → 调用加janitors APP 自动安装haproxy与confd

创建应用 → 同步 CMDB RS
注册RS → 启用RS → 权重设置