# 数据库管理平台 DBOP

乔婧 qiaojing@feinno.com

- 前言
- 平台介绍
- 网络架构
- 环境搭建
- 平台界面

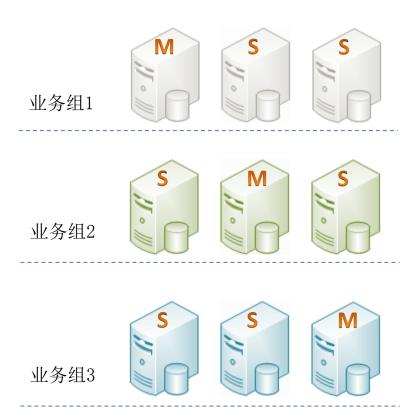
### 前言

- 随着业务量、数据量的不断攀升,数据库服务器相关的硬件量也快速增长。我们对资源的合理分配面临着考验,如何充分利用服务器性能,又能节省成本,包括资源成本与维护成本,维护成本又包含人工干预复杂度和人员成本。
- 数据库管理平台可以帮助我们了解各业务数据库运行状况、及时通报 故障,并自动化处理故障切换,为维护争取了时间,也为用户提供更 稳定的平台支撑;在维护管理方面,平台可以自动化安装数据库,配 置实例,分配业务账号权限,自动化同步集群账号权限统一性管理等, 为DBA节省出更多的时间投入到服务调优和SQL Tuning中。

### 前言

- 业务逻辑越来越复杂
- 数据库越来庞大,服务器越来 越多
- 人工干涉维护越来越繁杂且低效





- 前言
- 平台介绍
- 网络架构
- 环境搭建
- 平台界面

### 平台介绍

#### 主机管理

- •初始化系统参数
- •初始化MySQL用户权限
- •初始化平台规范化路径
- •安装MySQL
- •安装备份软件
- •安装监控软件
- •配置主机监控



### 备份管理

- •设置备份计划
- •备份日志归档
- •备份有效性检查
- •备份传输加密
- •备份恢复演练

- •创建/删除实例组
- •创建/删除实例
- •分配唯一组名和端口
- •实例启动、停止
- •实例同步、停同步
- •实例上线、下线
- •配置实例监控

### 平台介绍

#### 域名切换管理



- •授予/撤销业务账号所需权限
- •定制管理账号
- •定制同步账号
- •定制监控账号
- •定制只读账号

用户管理



- •Nagios监控主机、实例
- Nagios平台、短信报警
- •添加/删除监控项、配置阈值
- •Cacit性能趋势图
- •Zabbix性能趋势图与自动报表

## 平台介绍

•读写分离域名管理

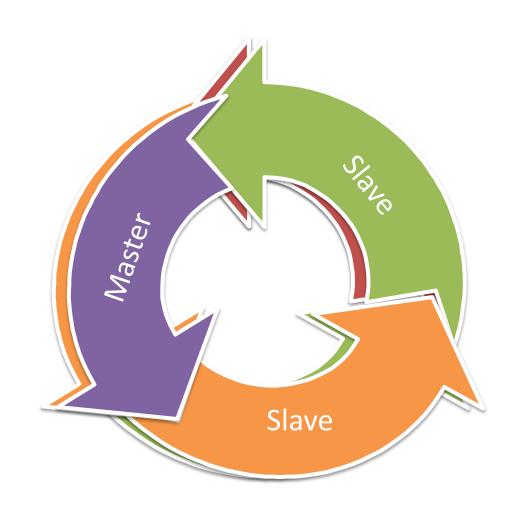
Master: w\_xxx.domain.comSlave: r\_xxx.domain.com

•轮询实例状态

•故障自动切换

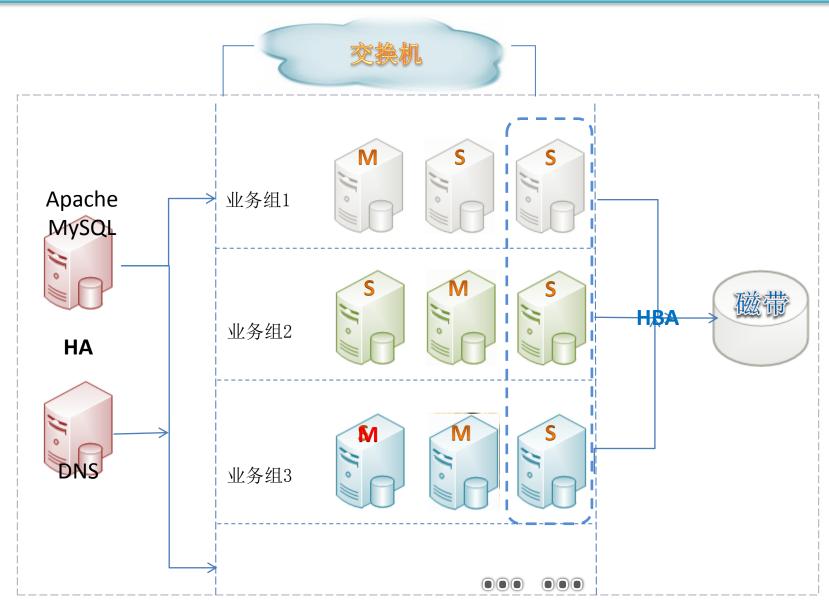






- 前言
- 平台介绍
- 网络架构
- 环境搭建
- 平台界面

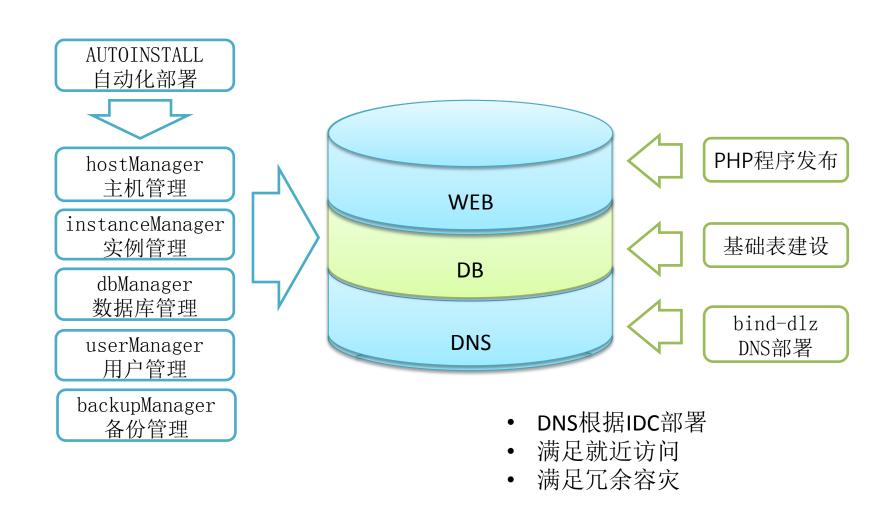
# 网络架构



北京新媒传信科技有限公司

- 前言
- 平台介绍
- 网络架构
- 环境搭建
- 平台界面

### 环境搭建



- 前言
- 平台介绍
- 网络架构
- 环境搭建
- 平台界面

### 平台界面-主机



### 平台界面-实例组



北京新媒传信科技有限公司

### 平台界面-实例



北京新媒传信科技有限公司

### 平台界面-实例配置



### 平台界面-用户权限



"结合实际情况不断优化"

"让数据库多做它擅长的工作"

Tuning & Research ...

# END & Thanks