1.	部署	3
	1.1 执行下载的部署脚本	3
	1.2 使用浏览器(推荐 chrome)访问部署页面	3
	1.3 根据实际情况设置配置项	3
	1.4 开始部署	6
	1.5 部署完成	7
2.	主机录入	7
	2.1 部署录入任务	7
	2.2 开始录入	8
	2.3 在录入列表查看录入详情	8
3	MySQL 部署	8
	3.1 参数配置	9
	3.2 主从搭建	9
4	主机管理	. 10
	4.1 主机列表	. 10
	4.2 主机详情	. 11
5.	MySQL 管理	. 11
	5.1 MySQL 集群状态	. 11
	5.2 实例列表	. 12
6	慢查询	. 13
	6.1 慢查询列表	. 13
	6.2 查看慢查询详情	. 13
7	系统巡检	. 14
	7.1 巡检配置	. 14
	7.2 主机巡检	. 15
	7.3 MySQL 巡检	. 15
8	备份中心	. 15
	8.1 备份策略	. 16
	8.2 部署备份任务	. 16
9	还原中心	. 18
10	)用户管理	. 18
11	1 监控信息	. 18
	11.1 监控登陆	. 18

11.2	查看监控信息	19
	查看监控信息	

## 1. 部署

### 1.1 执行下载的部署脚本

./deploy-server

执行完成后会显示配置页面 URL

```
test -d './nginx_conf//logs' || mkdr -p './nginx_conf//logs' make[1]: 离开目录"/data/acme/nginx-1.8.0" source="services/service.go:357" inFo[0218] [sh -c \cp -rf ./nginx.conf ./nginx-1.8.0/nginx_conf/conf/] source="services/service.go:362" source="services/service.go:362" inFo[0218] install Nginx successed! source="services/service.go:366" inFo[0218] start nginx source="services/service.go:411" source="main/main.go:282" source="main/main.go:282"
```

### 1.2 使用浏览器(推荐 chrome)访问部署页面

必须要点击下载依赖包信息才能进行下一步配置(默认下载到当前路径下)



### 1.3 根据实际情况设置配置项

配置库必须 MySQL5.7, Elasticsearch 必须是 5.6+ 关于远程账号授权:

我们的服务分两块,一个是 web server,一个是部署在 mysql 实例机器上面的 agent (agent 在主机录入的时候会自动安装到目的机器), agent 需要采集所在机器上面的 mysql 实例信息,所以需要一个账号,这就是授权 127.0.0.1 的原因。

另外 web server 也需要在前端展示一些被监控的 mysql 的信息,所以需要在所有被监控的 mysql 的实例上授权 web server ip 地址。

我们进行备份还原以及监控操作都是通过这个账号来完成,而且后期的权限管理,SQL 审核等功能都会使用这个账号,所以此账号需要数据库的所有权限。

grant all privileges on \*.\* to '远程账号用户名'@'127.0.0.1' identified by '远程账号密码' with grant option;

grant all privileges on \*.\* to '远程账号用户名'@'web 服务 IP' identified by '远程账号密码' with grant option;

#### 配置库

MySQL: • 搭建数据库(推荐) ○ 已有数据库(5.7+)

®母: 用于web连接配置库,以及Arkagent连接配置库

所以需要对所有需要采集的主机ip授权

默认用户为root

#### ES配置

端口:

ES: ● 搭建ES (推荐) ○ 已有ES(5.6+)

端口: 用于存储监控数据

Arkcontrol数据采集存储依赖ES

#### AGENT安装路径

Agent安装路 设置Arkagent部署路径

径:

Agent所有依赖的安装包统一存放的路径。

安装包: MySQL RPM包、Agent代码包、PT工具包、其他依赖包

#### 远程账号

KES: ArkCo用于Arkagent连接本地数据库

以及Arkcontrol连接远程数据库,获取相关信息

MySQL的账号信息,用于产品与Agent收集数据使用。

备注:

1. 统一账号

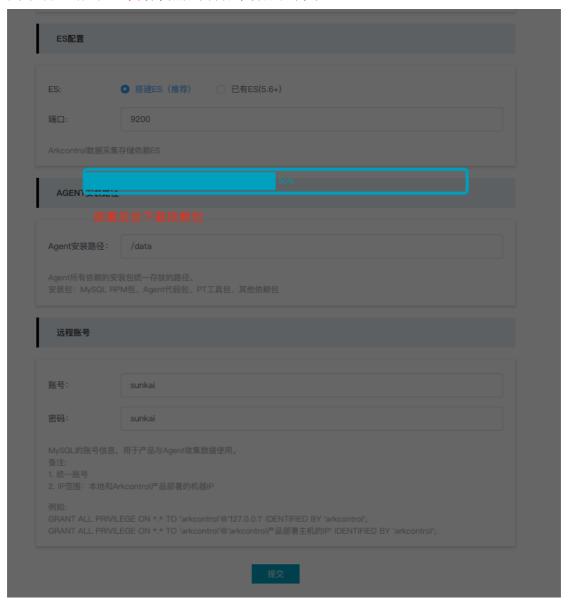
2. IP范围: 本地和Arkcontrol产品部署的机器IP

例如:

GRANT ALL PRIVILEGE ON \*.\* TO 'arkcontrol'@'127.0.0.1' IDENTIFIED BY 'arkcontrol'; GRANT ALL PRIVILEGE ON \*.\* TO 'arkcontrol'@'arkcontrol产品部署主机的IP' IDENTIFIED BY 'arkcontrol';

### 1.4 开始部署

提交部署任务后,会等待依赖包下载完成(下载时间可能较长,导致进度条长时间不动,请耐心等待),然后开始部署配置库和 ES。



### 1.5 部署完成

部署完成后在 chrome 中输入部署机器 ip,即可访问 Arkcontrol (推荐配置域名 acme. web. cloud-ark. com)

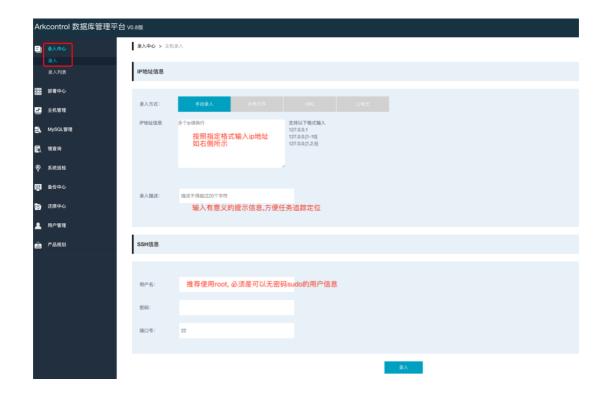
部署后默认会生成一个超级管理员

用户名: ark\_control 密码: ark\_control

# 2. 主机录入

Arkcontrol 启动后,需要录入主机信息,部署 Arkagent 到对应机器,才能完成信息采集,以及其他的备份还原等任务。

## 2.1 部署录入任务

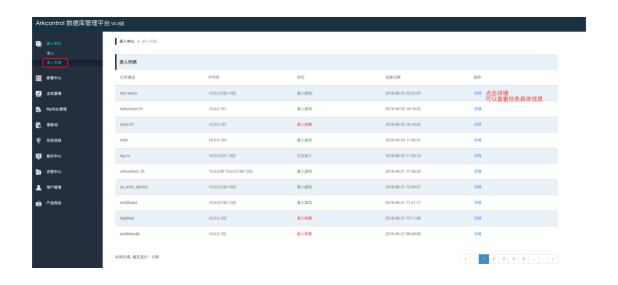


### 2.2 开始录入

点击录入按钮后开始录入机器, 部署 Arkagent。因为录入时需要将依赖包传送到对应机器, 所以会比较耗时, 请耐心等待。



## 2.3 在录入列表查看录入详情

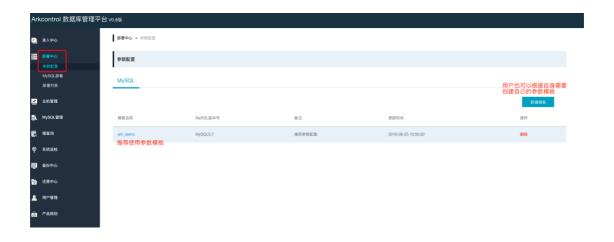


# 3 MySQL 部署

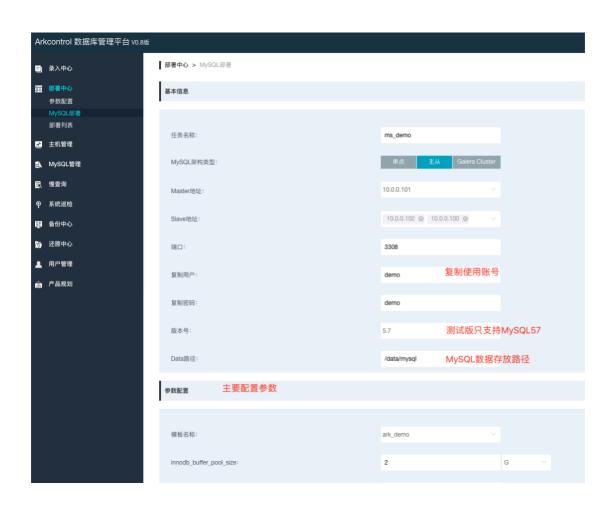
MySQL 部署用于自动化搭建 MySQL 实例,目前支持单点部署,主从复制和

Gaera Cluster 三种架构类型。

## 3.1 参数配置



## 3.2 主从搭建





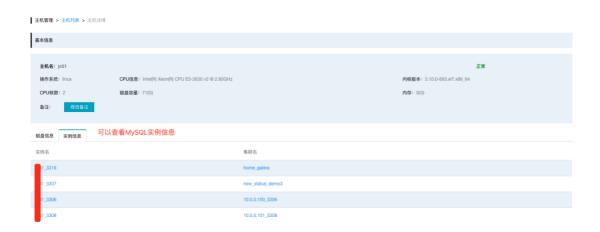
# 4 主机管理

用于展示主机信息

## 4.1 主机列表



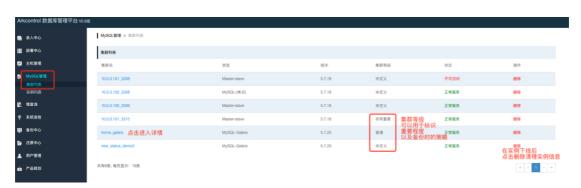
## 4.2 主机详情



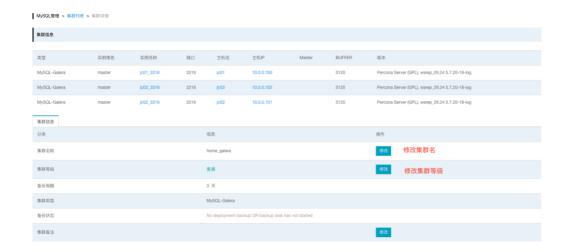
# 5. MySQL 管理

用于展示 MySQL 实例信息以及集群信息

## 5.1 MySQL 集群状态



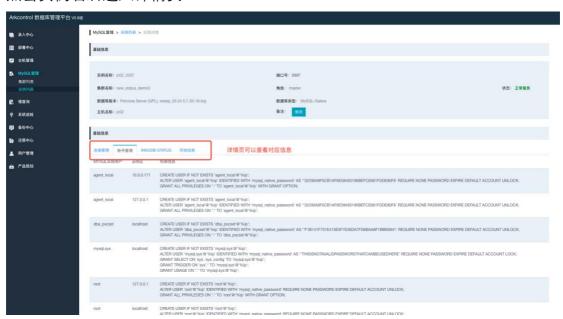
点击对应集群名, 进入详情页面



## 5.2 实例列表



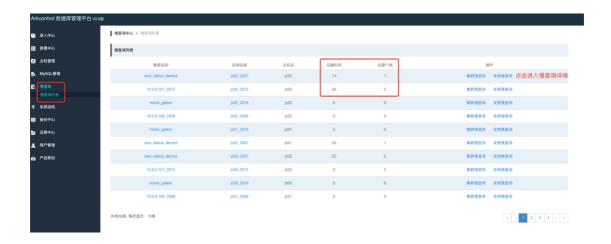
#### 点击实例名后进入详情页



# 6 慢查询

用于展示 MySQL 慢查询情况,统计慢查询 SQL 类型以及展示慢查询个数,执行时间,执行计划等信息。

## 6.1 慢查询列表



## 6.2 查看慢查询详情





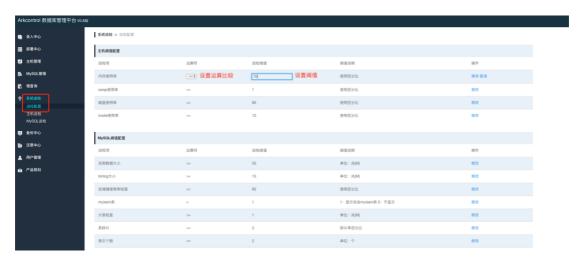
在详情页可以添加评论信息

# 7 系统巡检

巡检系统用于采集主机以及 MySQL 实力各项主要指标, 可以配置阈值采集信息, 也可以通过配置, 让超过指定阈值的数据标红显示, 做到心中有数, 提前预警。

### 7.1 巡检配置

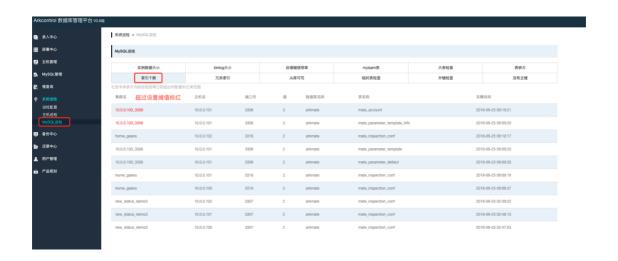
设置超过或者小于阈值的数据标红显示



### 7.2 主机巡检



## 7.3 MySQL 巡检



# 8 备份中心

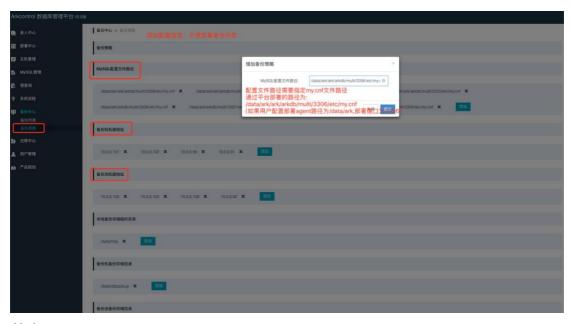
通过 Web 页面部署备份任务,系统根据集群重要等级,采用不同的备份策略,定期对 MySQL 实例进行全备份以及 Binlog 备份。

#### 注意:

备份机器不能与要备份实例在同一台机器如果启用备份池的话,备份池也不能与备份机器和备份实例在同一台机器

### 8.1 备份策略

添加部署备份任务时使用的参数



#### 其中:

备份工具路径为 xtrabackup 的安装路径,一般为/usr/bin,如果有特定版本需求也可以指定其他路径

备份池一般为大型的分布式存储设备,用来存储历史备份集(也可以用普通的大容量机器,或者不配置备份池)。如果配置备份池则只在备份机器上存储最近的一份备份数据,之前的数据会传送到备份池,如果没有配置备份池则所有备份集都会存储在备份机器上。

### 8.2 部署备份任务

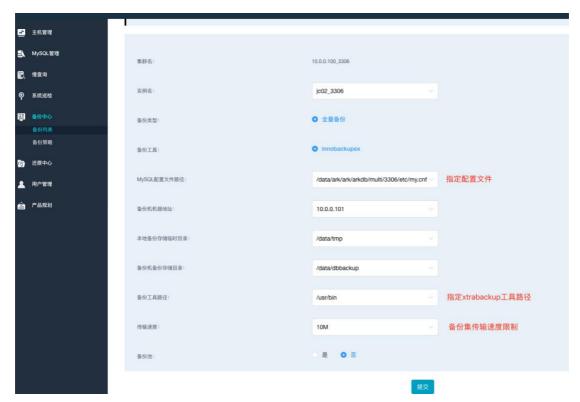


点击添加备份, 进入备份部署页面

#### 注意:

#### 备份机器不能与要备份实例在同一台机器

如果启用备份池的话,备份池也不能与备份机器和备份实例在同一台机器



#### 备份成功展示



# 9 还原中心

通过备份集数据,还原 MySQL 单实例或者还原为实例。 当前仅订阅版支持。

# 10 用户管理

部署后默认会生成一个超级管理员

用户名: ark\_control 密码: ark\_control

超级管理员可以管理用户信息



# 11 监控信息

## 11.1 监控登陆

访问 url (部署机器 ip:3000) 10.0.0.180:3000

账号: admin 密码: admin



第一次登陆需要修改密码



设置密码后,点击 Save 保存即可

## 11.2 查看监控信息

点击左上角的 Home 按钮



## 11.3 查看监控信息

