

RAINBOND安装与运维 ——原理经验分享

好雨交付工程师-郭逊

大纲

1. Rainbond安装与运维原理解读

1.1 安装原理

1.2 集群运维原理

2. Rainbond安装与运维经验分享

2.1 常见安装问题的排查

2.2 集群运维问题的排查

写在前面

我们的培训课件PPT，在未来会越来越短，这是为什么呢？

1. 我不擅长写PPT
2. 我司升职不靠写PPT
3. 以上两点都是 **BULL SHIT!**

最重要的是：我们认为，我们应该把我们产品的原理、使用经验技巧、遇到问题排查思路全部沉淀在文档中。通过引导用户阅读文档，传输我们的产品理念、复制我们的运维能力、让用户真正掌控RAINBOND这款产品。

1. RAINBOND安装与运维原理解读

1.1 安装原理

Rainbond安装与运维原理解读文档

<https://www.rainbond.com/docs/user-operations/install/install-d/>

这篇文档详细说明了Rainbond是如何安装起来的，各个节点都起到什么作用，不同角色节点上运行什么服务，有什么要注意的地方，脚本怎么运行的，都做了什么，安装流程是什么样的等等安装原理

以及

安装完成后，服务是怎么运行起来的，以什么样的方式，配置怎么修改能生效健康检测的机制是什么样的，失败了会怎么样等等运维问题

1. RAINBOND安装与运维原理解读

1.1 安装原理

我除了会详细的讲解这篇文档，而且会以一个资深RAINBOND运维工程师的角度，随时补充文档中没有体现的干货哦~~

1. RAINBOND安装与运维原理解读

干货列表

1. 同一个节点可以复用哪些属性
2. 服务组件依赖关系
3. rbd-dns 组件使用技巧之下游dns服务器设置
4. rbd-dns 组件使用技巧之无网环境下解析域名
5. 组件配置如何生效
6. 快速获悉组件生效参数

1. RAINBOND安装与运维原理解读

先来带领大家仔细熟悉文档。浏览文档的过程中，逐步解答干货中的问题。

1. RAINBOND安装与运维原理解读

问题的答案：

1. 同一个节点可以复用哪些属性：

节点可以复用所有属性，而且根据ETCD集群选举机制，管理节点可以为1、3、5奇数个
那么我们可以用几台服务器搭建高可用集群呢？答案是3

2. 服务组件依赖关系：详见依赖关系列表

<https://www.rainbond.com/docs/troubleshoot/concrete-operations/service-depend/>

3. rbd-dns 组件使用技巧之下游dns服务器设置：

rbd-dns 配置 `--nameservers`

4. rbd-dns 组件使用技巧之无网环境下解析域名：

客户端可以直接指定rbd-dns为解析服务器

1. RAINBOND安装与运维原理解读

问题的答案：

5. 组件配置如何生效：

修改 `/opt/rainbond/conf/*.yml` 文件后，执行 `node service update`

6. 快速获悉组件生效参数：

`ps -ef | grep 服务组件名称`

2. RAINBOND安装与运维经验分享

2.1 常见安装问题的排查

Rainbond安装问题排查文档

<https://www.rainbond.com/docs/troubleshoot/install-problem/>

该阶段用户正在安装一个Rainbond集群，你可能正在执行如下的命令时报错了：

```
./grctl init ...
```

或者

```
grctl node add ...
```

或者

```
grctl node install ...
```

一定要来看这篇文档

2. RAINBOND安装与运维经验分享

2.2 常见集群问题的排查

Rainbond安装问题排查文档

<https://www.rainbond.com/docs/troubleshoot/install-problem/>

安装完成后，通过命令

```
grctl cluster
```

确认集群状态。

在返回结果列表中发现有任意 红色字体

一定要来看这篇文档

我是郭逊，
好雨交付工程师，
我为交付质量代言 😊



好雨交付工程师-郭逊