



配置中心服务分组

由 lijingjing12 创建, 最后修改于 2015-07-01

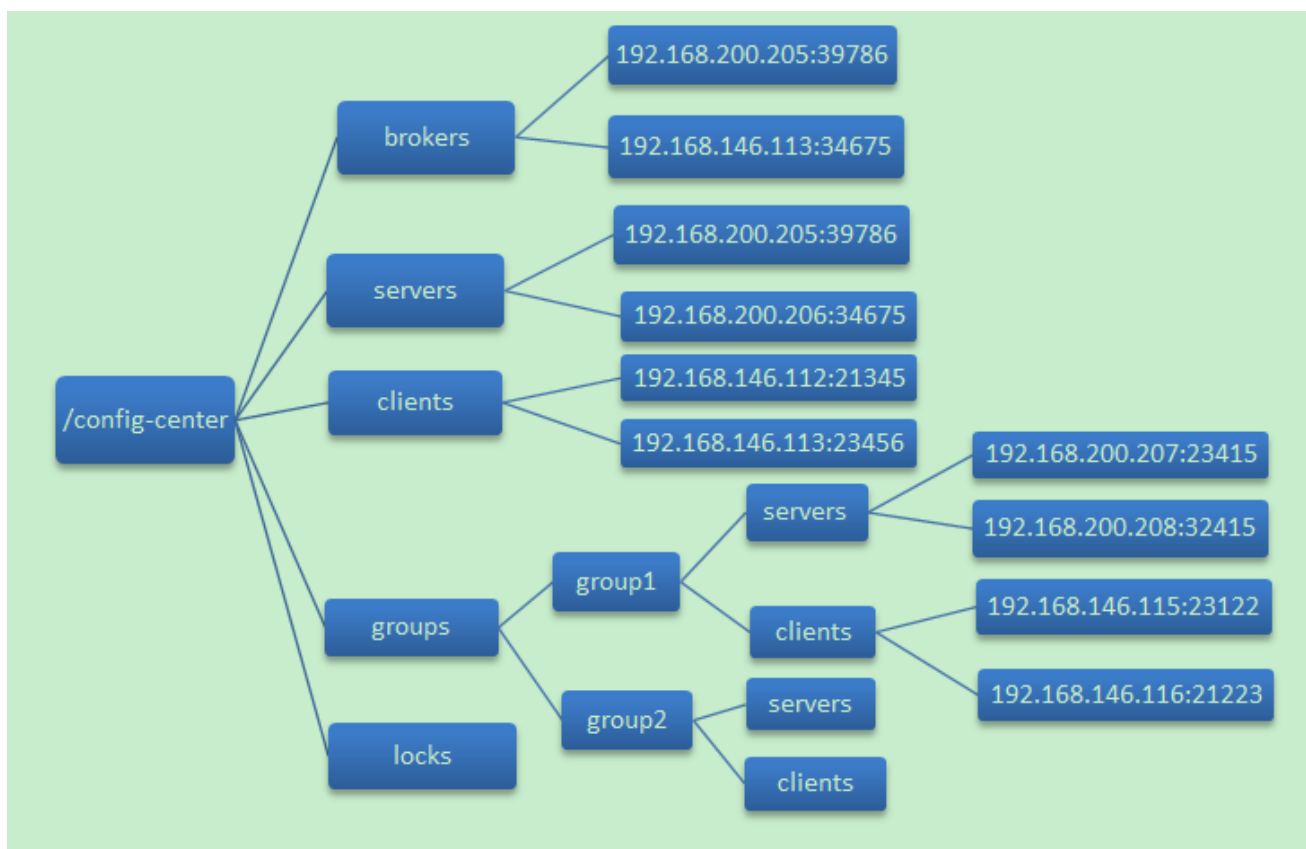
一、要解决的问题（需求来源）：

1. 当在web端修改一个应用系统的配置时，所有的broker都必须响应这个更改，即使这个broker上并没有订阅此配置的客户端
2. 当broker变得很多时，web与broker，以及broker之间的信息流将会急剧增多

基于以上两个基本的需求，配置中心进行了改进，将broker进行了分组，应用系统接入时，可以通过配置，选择性的接入某个分组下，这样既方便了管理，也减少了不必要的信息交互。

二、实现：

配置中心节点图：



在原有节点的结构下，添加了groups、brokers、locks节点，以支持服务分组。

groups节点下存储所有的分组：

应用系统在接入配置中心时，可以配置一个已有的分组，也可以配置一个新的分组名（或者不配置），新的分组名，会作为一个新的子节点被添加到groups节点下

brokers节点下存储所有的broker：

- broker启动成功后，会首先在brokers下创建一个临时节点；
- 并注册一个BrokerListWatcher监听/config-center/brokers路径下子节点的变化；
- 当/config-center/brokers路径下子节点发生变化时（添加或者删除），都会触发一个Leader选举任务；
- 选举出的Leader负责将所有的broker均衡的分配到已有的分组中（包括默认分组）

locks节点的作用：

协助实现分布式锁


servers:

未配置分组的client连接到这个节点下的broker上

clients:

未配置分组的client会被注册到这个节点下

修改后的配置中心，能够正常提供服务，并且很好的兼容了以前的配置，不影响已经接入的应用系统

 赞同 成为第一个赞同者