

# influxdb集群测试

工具

被王松林添加，被王松林最后更新于十一月 06, 2014

集群扩容：

- 1.初始集群三个server，对应三个shard
- 2. 创建一个DB，设置shardspace的rf=1及split=1，并初始化数据，通过管理端可以查看到只创建了一个shard
- 3.数据初始化后，通过rest修改shardspace设置，rf=3,split=2
- 4. 同时加入另外三台server
- 5.在第一个shard过期前，继续写入数据，结果还是原来创建的shard（正常，配置的修改，只会影响后面新建shard）
- 6. 第一个shard过期后，继续写入数据，管理端可见共创建两个shard，过分配在6台server上

集群节点down测试：

集群中启动6台server，设置shardspace的rf=3, split=2

- 1.集群中任意两节点写入及查询数据，数据一致
- 2.集群中任意节点及集群配置时seed-servers中设置的节点down，其它节点均可以正常写入及查询。down重启后，可以从该节点查询到down后加入的数据
- 3.集群中单个shard（3个rf）挂掉两个，其它任意server可以正常insert和query
- 4. 集群中单个shard(3个rf)全部挂掉，其它server执行query报错，shard not found，执行insert 时，使用influxdb-java客户端，不超时，不报错，处于block状态，挂掉的server启动一个，成功返回

测试环境集群启动：

192.168.209.74/79/77/78/83/82上都已经安装influxdb的0.8.4

启动命令：

/home/wsl/build/bin/influxdb.sh start

无