1. 升级Jar包

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **Jar包** | **版本号** | **说明** |
| 01 | accessors-smart | 2.4.7 | Json解析 |
| 02 | asm | 9.1 | Json解析 |
| 03 | json-smart | 2.4.7 | Json解析 |
| 04 | protobuf-java | 3.21.1 | 数据标准 |
| 05 | net-all | 4.1.68.Final | 网络编程框架 |
| 06 | hy.common.base | 1.0.158 | 基础辅助类库 |
| 07 | hy.common.db | 2.5.4 | 数据库操作类库 |
| 08 | hy.common.file | 1.1.12 | 文件操作类库 |
| 09 | hy.common.tpool | 1.2.9 | 线程任务类库 |
| 10 | hy.common.net | 3.0.0 | 通讯类库 |
| 11 | hy.common.xjava | 4.1.3 | 分析中心 |
| 12 | hy.common.license | 1.1.2 | 加密协议 |

二、配置开放服务端口 sys.ServerConfig.xml

1. <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2. <config>
3. <import name="xconfig"  class="java.util.ArrayList" />
4. <import name="serverV1" class="org.hy.common.net.ServerSocket" />
5. <import name="serverV2" class="org.hy.common.net.netty.rpc.ServerRPC" />
7. *<!-- 系统服务配置信息 -->*
8. <xconfig>
10. ***<!-- 升级前的老配置 -->***
11. <serverV1 id="Server">
12. <port>2021</port>
13. <minPort>17000</minPort>
14. <maxPort>17999</maxPort>
15. <call name="open" />
16. </serverV1>
18. ***<!-- 升级后的新配置 -->***
19. <serverV2 id="Server2021">
20. <port>3021</port>
21. <call name="start" />
22. </serverV2>
24. </xconfig>
26. </config>

sys.ServerConfig.xml配置升级说明：

1. <import> 引包不同。新版本为：org.hy.common.net.netty.rpc.**ServerRPC**
2. <call> 开启服务的方法名不同。新版本为 <call name=”**start**” />
3. 新老两种通讯**可并存**，方便升级过程平稳过度，只须开启两个不同的端口即可。
4. 建议新版本使用 **3021** 端口，赵娟、马杨已开通内网的防火墙配置。

三、配置集群 cloud.Config.xml 或 xid=”ClusterServers”

1. <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2. <config>
3. <import name="xconfig"  class="java.util.ArrayList" />
4. <import name="item"     class="org.hy.common.app.Param" />
5. <import name="clusters" class="java.util.ArrayList" />
6. <import name="cluster"  class="org.hy.common.net.netty.rpc.ClientRPC" />
8. *<!-- 云计算服务器配置信息 -->*
9. <xconfig>
11. ***<!-- 升级前的老配置（升级后，请删除） -->***
12. <item id="ClusterServers">
13. <name>ClusterServers</name>
14. <value>
15. 10.1.20.27:2021
16. ,10.1.85.27:2021
17. </value>
18. <comment>全部集群服务器列表(用逗号分隔)</comment>
19. </item>
21. ***<!-- 升级后的新配置 -->***
22. <clusters id= "ClusterServers">
23. <cluster>
24. <host>10.1.20.27</host>
25. <port>3021</port>
26. <timeout>10000</timeout>
27. <comment>工业云</comment>
28. </cluster>
30. <cluster>
31. <host>10.1.85.27</host>
32. <port>3021</port>
33. <timeout>10000</timeout>
34. <comment>工业云</comment>
35. </cluster>
36. </clusters>
38. </xconfig>
40. </config>

cloud.Config.xml 或 xid=”ClusterServers” 配置升级说明：

1. 无云计算、集群监控功能的忽略此步操作
2. 新配置将代替老配置，xid=”ClusterServers” 保持不变。
3. 添加<import class="org.hy.common.net.netty.rpc.**ClientRPC**" />引包。
4. 可为每台主机配置不同的超时时长（单位：毫秒），如 <timeout>10000</timeout>
5. 为每台主机添加说明注释，如 <comment>工业云</comment>

四、XSQL分布式计算配置（XSQLNodeCloud）

1. <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2. <config>
3. <import name="xconfig" class="java.util.ArrayList" />
4. <import name="item"    class="org.hy.common.app.Param" />
5. <import name="servers" class="org.hy.common.CycleNextList" />
6. <import name="server"  class="org.hy.common.xml.plugins.XSQLNodeCloud" />
8. *<!-- XSQL云计算服务器配置信息 -->*
9. <xconfig>
11. *<!-- XSQL云计算的服务列表 -->*
12. *<!-- 支持动态增、减服务器，重新动态加载本配置文件即可，无须重启服务器，也无须重启集群 -->*
13. ***<!-- 升级前的老配置（升级后，请删除） -->***
14. <servers id="CalcClusterServers" this="CalcClusterServers">
15. <call name="clear" />
17. <server>
18. <constructor>
19. <String>10.1.85.23</String>
20. <int>2021</int>
21. </constructor>
22. </server>
24. <server>
25. <constructor>
26. <String>10.1.85.27</String>
27. <int>2021</int>
28. </constructor>
29. </server>
30. </servers>
32. ***<!-- 升级后的新配置 -->***
33. <servers id="CalcClusterServers" this="CalcClusterServers">
34. <call name="clear" />
36. <server>
37. <constructor>
38. <cluster>
39. <host>10.1.85.23</host>
40. <port>3021</port>
41. <timeout>10000</timeout>
42. <comment>计算系统</comment>
43. </cluster>
44. </constructor>
45. </server>
47. <server>
48. <constructor>
49. <cluster>
50. <host>10.1.85.27</host>
51. <port>3021</port>
52. <timeout>10000</timeout>
53. <comment>计算系统</comment>
54. </cluster>
55. </constructor>
56. </server>
57. </servers>
59. </xconfig>
61. </config>

XSQLNodeCloud 配置升级说明：

1. 无XSQL云计算功能的忽略此步操作，可搜索 **XSQLNodeCloud** 来验证
2. 新配置将代替老配置，xid保持不变。
3. XSQLNodeCloud构造器改变，从2个参数，改为1个对象参数，详见上文<constructor>节点。
4. 可为每台主机配置不同的超时时长（单位：毫秒），如 <timeout>10000</timeout>
5. 为每台主机添加说明注释，如 <comment>计算系统</comment>

五、配置主机防火墙

以Open SUSE 15 为例演示

**firewall-cmd --permanent --zone=public --add-port=3021/tcp**

**firewall-cmd --reload**