

主备环境问题排查

问题背景

测试天鉴部署宽途多中心，每个中心一套宽途主备环境，单独部署时正常，但是三套环境一起部署时启动报错：



排查

启动mp、mt节点，查看uftdb核心，执行第8号功能号：



发现两台机器都是处于备机就绪状态

进入zookeeper用户，通过zkcli查看节点，发现algo_tran_mtf#0才是主节点(注意加后缀master)

天鉴部署的路径一般是：`/home/root/zookeeper/inner/ZooKeeper/zookeeper-3.6.4/bin`

```
[root@localhost bin]# sh zkCli.sh
Connecting to localhost:2181
Welcome to ZooKeeper!
JLine support is enabled

WATCHER::

WatchedEvent state:SyncConnected type:None path:null
[zk: localhost:2181(CONNECTED) 0] ls /
[algo, algo2master, algo2uft, algomaster, algouft, ldp, zookeeper]
[zk: localhost:2181(CONNECTED) 1] ls /algomaster
[]
[zk: localhost:2181(CONNECTED) 2] get /algomaster
alg_tran_mtz1#1
uftdb_master
20230520
0
1699863860987297
```

因此，新建将algo_tran_mtzl这套环境存入另一个zk组即可。在多中心环境中，每个中心的一套主备环境需要连接到这个中心的zk服务器

注意

如果配置号好的主备环境第一次启动，启动mp的时候会报错：

```
[4432]Plugin[osprf] init ...done!
[4432]Plugin[t2] init ...T2:safelevel=[none] done!
Plugin[com.hundsun.fbase.uft.routerchange] loaded(Ver=20230105,V1.0.6.0 Jan 5 2023 17:12:41).
[4432]Plugin[com.hundsun.fbase.uft.routerchange] init ...[WARNING]:[UFTROUTERCHANGE]zk node = /algo2master does not exist. can't change this group(group_name = algo2) router info!
done!
[4432]ProcSysEvent[MSG_START] begin ... -974108424 accept
```

这是正常的，因为algo2这个组还是在zk注册（启动mt的时候，通过uft注册）

```
<plugin lib="fsc_uftdb" getinfo="GetUftInfo" load_level="1" note="交易核心">
  <args database_connection_mode="1" slow_thread_num="16" fast_thread_num="24" max_waiting_messages="0" max_delay_time="0" init_function="45184084" load_data_function="45184085" on_act
live_function="45184086" sql_function="45189999" func_process_time="1" sync_wait_timeout="30000" async_push_thread_num="8" group_names="algo2" multi_cluster = "0" load_data_thread_num="16" log_level="1"
microsvr_custom_ip="0">
  <transaction max_logitem_count="102400" transaction_manager_mode="1" record_recycle_delay_count="1024" max_redo_file_size="512" record_pool_capacity="10000000" transaction_timeout=
"900" uftdata_clean_period= "1" uftdata_backup_dir="/tmp/uftdata/" />

  <fast_function function="440281???;" />

</servers>

<zookeeper quorum="192.168.71.27:2180"/>
```