APM 王剑虎 2015-07-28 发表

客户现场部署了基于Unix平台的WebSphere MQ 6.0的中间件,可以通过iMC APM添加应用监视,监控应用的可用性、状态、性能等各项指标。在APM增加应用的界面输入相关信息添加监控时,有时会添加失败,提示"应用探测失败,请检查应用配置是否正确,应用是否正常启动"。一般如下图所示:

ler					製い場合	• 172	10
- 105	6.99	-	-			×	立用保護失敗、適位直立用配置用言
直境 > 建加度	1/8 > 🖏 Wet	Sphere MQ					The True DT want.
		10.166.4.100			0.01		
		WebSphere!	MQ_10.166.4.100				
■授 *		不由用		•			
#□ *		1414					
(1)10) *		5		•			
E.*.		TEST					
		admin			٢		
- 16		127.0.0.1(W	ibSphereMQ:0/6)	•			
ć.					#230 #250		
	107 1255 11년 > 18105 11년 - 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	197 0.10 1997 0.10 101 > 101 3 4 101 4 101 - 1 101 -	INT - 5-97 0.157 NDA - 6-97	Ider 1997 0.15 N2A X15151219 10106.4.100 WebSphereMQ_10.166.4.100 WebSphereMQ_10.166.4.100 N00 5phereMQ_10.166.4.100 N00 5	Ider	Series 30.156.4.100 30.175 NEI * 10.156.4.100 10.156.4.100 NEI * 5 • 10.157 4414 • • 10.157 admin © • 11.270.01(WebSphereMQ0)0) • • •	Isr Isr Isr 10166.4100 Isr WebSphereMQ_10.166.4100 Isr Isr Isr 10146 Isr Isr <td< td=""></td<>

APM采集的是非Agent方式监控WebSphere MQ,因此需要在队列管理器中增加"服务器连接(SVRCO NN)"类型的通道,同时存在TCP监听器。然后在APM通过添加"服务器连接"类型的通道,以及监听器的端口,对WebSphere MQ应用进行监控。在Unix环境下,通过命令行创建关键配置,具体如下。

首先确认现场有哪些队列管理器,比如示例中的队列管理器名称为QUEUE1。可以参考如下语句进行 配置: 1.进入某个队列管理器: runmqsc QUEUE1 2.创建并启动服务器连接通道: define channel (C_SERVERCONN1) chltype (SVRCONN) start channel (C_SERVERCONN1) 3.创建并启动监听 define listener(tcpls1) trptype(tcp) port(1414) replace start listener(tcpls1) 4.退出 end

完成创建后,在APM中使用上面创建的服务器通道和监听端口进行应用添加,即可正常监控WebSphere MQ应用。

IP地址 *	10.153.150.3	۲
名称*	WebSphereMQ_10.153.150.3	
是否使用慎扳。	不启用 ▼	
描述		
应用监控演口 *	1414	
流量统计演口	1414	0
轮调间隔(分钟) "	5 👻	
服务講通道*	C_SERVERCONN1	
联系人 *	admin	۲
APM服务器	127.0.0.1(NebSphereMQ:1/102) -	

如果有多个队列管理器,分别添加不同的通道与侦听器进行监控即可,需要在APM中添加多个WebSp here MQ应用。