ARENADATA

$\mathbf{Arenadata}^{\mathrm{TM}} \mathbf{Quick} \mathbf{Marts}$

Версия - master

Расширение кластера ADQM DB с помощью ADCM

Оглавление

1	Предварительные действия
2	Расширение

3 $\mathbf{5}$

В главе рассматривается добавление новых хостов в кластер \mathbf{ADQM} с помощью \mathbf{ADCM} .

Глава 1

Предварительные действия

Для расширения кластера **ADQM** посредством **ADCM** необходимо добавить новые хосты в кластер (Рис.1.1).

ARENADATA		CLUSTERS HOST	TPROVIDERS HO	OSTS JOBS	BUNDLES		0	oo ? 8
III / CLUSTERS / POLLUTED KAMA						check	restart	start stop
Main	Polluted Kama ADQM 19.14.6.12.arenadata1.b3-1							Add hosts
Services								
	konyaev-adqm-1				running	8		
	konyaev-adqm-2				running	23		
Configuration								
						items per page: 10		

Рис.1.1.: Кластер с двумя хостами

Есть кластер с двумя хостами и необходимо его расширить. Для этого в правом верхнем углу следует нажать кнопку "Add hosts". При этом открывается список возможных для добавления хостов (Puc.1.2).

В результате добавления нового хоста он появляется в списке кластера (Рис.1.3).

ARENADATA	CLU	I <mark>sters</mark> Hostproviders Hosts Jobs	BUNDLES		0	0 0 0 0
III / CLUSTERS / POLLUTED KAMA				check	restart	start stop
	Polluted Kama ADQM 19.14.6.12.arenadata1.b3-1					Add hosts
		Add free beet				
		Add free host	•			
		ci-agent-ycc-arenadata				
		alt-linux-repo				
		jenkins-agent-2				
		adb-pvtl				
		adb-os				
		test-cab				
		konyaev-adqm-3				

Рис.1.2.: Список возможных для добавления хостов

ARENADATA		CLUSTERS HOSTPROVIDERS	HOSTS JOBS BUNDLES		o 💿 💿 😌
III / CLUSTERS / POLLUTED KAMA				check	c restart start stop
Main	Polluted Kama ADQM 19.14.6.12.arenadata1.b3-1				Add hosts
Services					
Hosts	konyaev-adqm-1		running	0 🗷	
Hosts - Components	konyaev-adqm-2		running	1 🗷	
Import					

Рис.1.3.: Результат добавления нового хоста

Глава 2

Расширение

Для выполнения операции расширения необходимо на вкладке "Services" открыть конфигурацию сервиса ADQM DB и найти пункт Default cluster topology (Puc.2.1).



Рис.2.1.: Топология по умолчанию

Затем необходимо изменить топологию, добавив в нее новые хосты (Рис.2.2).



Рис.2.2.: Добавление новых хостов в топологию

После этого на вкладке "Services" для сервиса ADQM DB в выпадающем меню "Actions" выбирать действие *expand* (Рис.2.3).

При этом открывается экранная форма с текущим распределением сервисов на хостах (Рис.2.4).

Далее для расширения следует выполнить клик на кнопке "ClickHouse Server", а потом выбрать хосты, на которые необходимо его доставить (Рис.2.5).

По завершению перераспределения хостов необходимо нажать кнопку "Run". В результате действия начинается процесс расширения, наблюдать который можно в списке запущенных задач.

III / CLUSTERS / POLLUTED KAMA					check	restart	start stop
Main	Polluted Kama ADQM 19.14.6.12.arenadata1.b3-1						Add service
	Baje proxy	19.14.6.12.arenadata1.b3-1	installed	\otimes		check	
Configuration	Monitoring Clients		installed			expand	
Status (1)	Zookeeper	3.4.14	installed			restart	
						start	
						stop	



Acti	on parameters			
				Restore
	Components		Hosts	
	Clickhouse Server	2/1 +	konyaev-adqm-1	4
	Baje Proxy Server	1/1 +	konyaev-adqm-2	2
	Diamond	2/1 +	konyaev-adqm-3	0
	Zookeeper Server	1/1 +		
				Cancel Run

Рис.2.4.: Текущее распределение сервисов на хостах

Actio	on parameters			
			Rest	ore
	Components		Hosts	
	Clickhouse Server	3/1 +	konyaev-adqm-1 4	
	konyaev-adqm-1			1
	konyaev-adqm-2		konyaev-adqm-2	
	konyaev-adqm-3		konyaev-adqm-3	
		1/1 +		
	Diamond	2/1 +		
		1/1 +		
			Cancel	un

Рис.2.5.: Перераспределение хостов