

Grid Agent

tgagent_start

Запускает клиента.

Использование: tgagent_start [OPTION]

Где OPTION одно из следующего:

- -h
- --help - вывести информацию об использовании

При запуске скрипт проверяет наличие файла ~/.tgagent.conf.xml и, если он найден, использует его в качестве конфигурационного файла клиента. Иначе в качестве такого файла используется /etc/tgagent_conf.xml.

Формат конфигурационного файла

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<agent>
  <client_classpath>full_client_classpath</client_classpath>
  <server>ServerAddress</server>
  <login>Login</login>
  <password>Password</password>
  <ssl_keystore filename="KeystoreFN" password="KeystorePwd"/>
  <label>LabelToGet</label>
  <frameworks>
    <jdk name="JDK_Name">JavaBin</jdk>
  </frameworks>
  <logging enabled="EnableLogging">
    <log_dir>Path/to/save/logs</log_dir>
    <log_size_limit>log_limit</log_size_limit>
    <log_files_count>log_files_count</log_files_count>
  </logging>
  <module_info_collectors>
    <mic>MICClassName</mic>
  </module_info_collectors>
</agent>
```

Здесь ServerAddress	– адрес серверного сервлета, которому будут отправляться запросы (обычно это адрес_сервера/TGrid/handler, например: http://tgrid.server:8080/TGrid/handler)
Login И Password	– соответственно логин и пароль, используемые для аутентификации на сервере.
KeystoreFN И KeystorePwd	– соответственно путь до keystore-файла с доверяемыми сертификатами и пароль для его открытия. (используется, если сервер использует SSL и его сертификат не является доверяемым по-умолчанию)
LabelToGet	– метка, задания с которой будут запрашиваться у сервера
JDK_Name	– идентификатор JDK, любая строка
JavaBin	– путь до исполняемого файла java-машины
EnableLogging	– “true” для включения журналирования, “false” – для отключения.
Path/to/save/logs	– путь до директории, в которой будут созданы log-файлы.
log_limit	– максимальный размер журнала. 0 означает отсутствие ограничения.

<code>log_files_count</code>	– число файлов журнала. Если один из файлов достигает предельного размера, запись продолжается в другой, и так по кругу.
<code>MICClassName</code>	– имя класса - сборщика информации о системе

Параметры `server`, `login`, `password` и `framework` являются обязательными, остальные нет, их можно не указывать в файле. В этом случае будут использованы значения по умолчанию.

tgagent_stop

Останавливает клиента.

Использование: `tgagent_stop`

Управление

Клиент принимает управляющие подключения на 7676-ом порту. В данной версии принимаются подключения с любого адреса без какой-либо аутентификации.

Допустимые команды:

<code>help</code>	- выводит список доступных команд с кратким описанием
<code>client pause</code>	- приостанавливает работу клиента (текущее задание отменяется, запросы новых заданий не делаются)
<code>client resume</code>	- возобновляет работу клиента
<code>client status</code>	- выводит текущий статус клиента
<code>client exit</code>	- завершает работу клиента
<code>exit</code>	- закрывает соединение