**Infini-A Agent setup manual**



목차

[1. Infini-A Agent 파일 목록 3](#_Toc185594951)

[2. Infini-A Agent 설치 방법 3](#_Toc185594952)

[2.1 Agent 파일 권한 설정 3](#_Toc185594953)

[2.2 서비스 등록 및 실행 3](#_Toc185594954)

[3. APPSETTINGS 설정 6](#_Toc185594955)

[3.1 Redis Service Connect 설정 6](#_Toc185594956)

[3.2 ConfigPath설정 6](#_Toc185594957)

[3.3 ExcuteShellPath설정 6](#_Toc185594958)

[3.4 Linux 계정 Password 정보 설정 6](#_Toc185594959)

[3.5 Agent 실행모드 설정 7](#_Toc185594960)

[2.4 Serilog 7](#_Toc185594961)

# Infini-A Agent 파일 목록



“실행파일, 프로그램 설정파일“ 2개의 파일로 구성되어 있다.

1. agent : Infini-A agent 실행 파일
2. appsettings.json : 프로그램 설정 파일

# Infini-A Agent 설치 방법

## Agent 파일 권한 설정

Agent 파일 CentOs(리눅스) 서버에 복사 후 권한을 설정한다.

권한설정 명령어 : “chmod 755 agent“



## 서비스 등록 및 실행

2.2.1 agent.service 서비스 파일 생성

1) fileDirectory 경로에 agent.service 파일을 생성한다.

2) agent.service 파일을 열어서 아래 내용을 입력한다.

WorkingDirectory, ExeStart는 서버와, 파일 세팅 환경에 맞게 변경 한다.

[Unit]

Description=INFINIA-AGENT

After=network.target

[Service]

User=test

Group=test

Type=simple

WorkingDirectory=/home/test/infinia/agent

ExecStart=/home/test/infinia/agent/agent

**~참고 - WorkingDirectory는 실제 agent가 설치된 경로를 입력 합니다.**

#KillMode=process

#RemainAfterExit=yes

Restart=on-failure

[Install]

WantedBy=multi-user.target

3) /usr/lib/systemd/system 경로에 복사/붙여넣는다.

setup 폴더로 이동한다.

4) system-update.sh 파일 수정한다. 경로는 서버와, 파일 세팅 환경에 맞게 변경한다

#!/bin/bash

USER\_ID=`whoami`

INFINIA\_HOME=/home/$USER\_ID/infinia

SYSTEM\_DIR=/usr/lib/systemd/system

echo "==> systemd update start..."

sed -i 's/\/home\/test/\/home\/'"$USER\_ID"'/g' $INFINIA\_HOME/agent/ agent.service

sed -i 's/User=test/User='"$USER\_ID"'/g' $INFINIA\_HOME/ agent / agent.service

sed -i 's/Group=test/Group='"$USER\_ID"'/g' $INFINIA\_HOME/ agent / agent.service

sudo cp $INFINIA\_HOME/ agent / agent.service $SYSTEM\_DIR/.

sudo systemctl daemon-reload

sudo systemctl enable agent.service

해당 명령어들을 추가한다. (이미 있다면 추가하지 않는다.)

5) system-update.sh 파일을 실행한다.

6) agent.service의 항목ExecStart 경로(/usr/local/bin/)에 start\_agent.sh 파일을 생성 한다.

아래 내용을 입력하고 저장 한다.

#!/bin/bash

echo "Agent SH start"

cd /home/test/infiniA/agent

./agent

7) agent.service의 항목 ExecStop 경로(/usr/local/bin/)에 stop\_agent.sh 파일을 생성 한다.

아래 내용을 입력하고 저장 한다.

#!/bin/bash

# 하기 agent는 실제 agent셋업 환경에 따라 경로를 맞춰줘야 한다.

var=$( ps -ef | grep -w ./agent |grep -v 'grep')

pid=$(echo ${var} | cut -d " " -f2)

if [ -n "${pid}" ]

then

kill -9 ${pid}

echo $\* is terminated.

else

echo $\* is not running.

Fi

2.2.2 agent 서비스 실행

1) 서비스 실행 명령을 입력 후 실행 한다

2) 명령어 : systemctl start agent

3) 서버 계정의 패스워드를 입력한다.

텍스트, 폰트, 스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

2.2.3 agent서비스 실행 상태를 확인 한다.

1) 명령어 systemctl status agent

텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

2.2.4 agent서비스 종료 방법

1) 서비스 종료 명령을 입력 후 실행 한다

2) 명령어 : systemctl stop agent

3) 서버 계정의 패스워드를 입력한다.

텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

4) systemctl status agent 명령어로 서비스 종료 확인 종료 확인

텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

2.2.5 Linux Datmon Service 동작 Command

|  |  |
| --- | --- |
| systemctl start agent | Service 생성 / 시작 |
| systemctl stop agent | Service 중지 |
| systemctl status agent | Service 상태 모니터링 |

# APPSETTINGS 설정

## Redis Service Connect 설정



|  |  |
| --- | --- |
| InternalRedisHost | 로컬 서버의 Redis Service 커넥트 설정 |
| MultiRedisHost | 외부 서버의 Redis Service 커넥트 설정 |

## ConfigPath설정



|  |  |
| --- | --- |
| ConfigPath | Consumer, Has 의 Config 파일이 저장된 경로를 설정한다. |

## ExcuteShellPath설정



|  |  |
| --- | --- |
| ExcuteShellPath | Application(Consumer) 종료. 실행, 프로세스 상태 확인 할 때 사용하는  ShellScript가 저장되어 있는 경로를 설정한다. |

## Linux 계정 Password 정보 설정

텍스트, 폰트, 스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

Src에 Linux 계정의 Password를 입력 후 Agent를 재실행하면 Src에 입력한 Password 정보 삭제 후

Pw에 암호화된 Password를 자동으로 입력된다.

|  |  |
| --- | --- |
| Src | Password 평문 입력 |
| Pw | Password 암호화 |

## Agent 실행모드 설정

텍스트, 폰트, 스크린샷, 디자인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

|  |  |
| --- | --- |
| AgentMode | APP\_SERVER - MAS/HAS 제어하는 서버에 세팅시 설정 |
| BK\_CONSUMER – CONSUMER 제어하는 서버에 세팅시 설정 |
| PROXY\_SERVER – Proxy 서버에 세팅시 설정 |

APP\_SERVER 인 경우

“MASInstanceName”: “MAS-01” -> 인스턴스 명

“HASInstanceName”: “HAS-01” -> 인스턴스 명

“BridgeInstanceName”: “Bridge-01” -> 인스턴스 명

"VipServerIP": "192.168.0.219", 가 필요하다 (APIGateWay 주소)

BK\_CONSUMER 인 경우

“ConsumerLogPath”: “Log경로” 가 필요하다(Consumer가 Log를 남기는 경로)

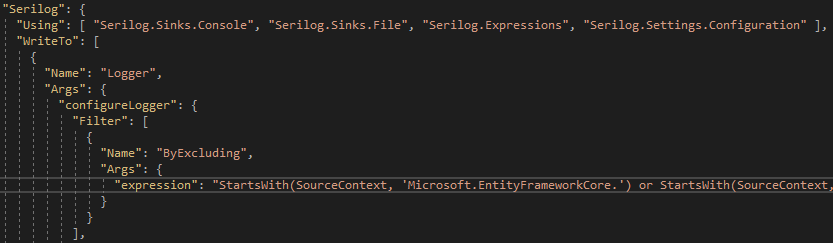
-> ExcuteShellPath + ConsumerLogPath 가 실제 Consumer 가 Log를 남기는 경로

PROXY\_SERVER 인 경우

“ProxyLogPath” : “/home/test/infinia/haproxy/log” 가 필요하다

-> Proxy서버에서 haproxy-info.log 를 남기는 경로

## 2.4 Serilog



Serilog 사용에 필요한 Package를 입력





|  |  |
| --- | --- |
| Name | Log 명 설정 |
| Args | Log에서 사용할 인수들을 입력 |
| configureLogger | Log 구성 입력 |

Filter : Log 내용 필터링



|  |  |
| --- | --- |
| Name | 사용할 Filter 명(ByExcluding or ByIncludinOnly) |
| Args | Filter에서 사용할 인수들을 입력 |
| expression | 필터링 내용 입력 (2.4.3에서 더 자세히 설명) |

2.4.1 Information 로그 설정

텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명



|  |  |
| --- | --- |
| Name | Log를 남길 타입명 설정(Console or File) |
| Args | Log File을 만들기 위해 사용할 인수를 입력 |
| Path | Log File을 저장할 경로 설정 |
| fileSizeLimitBytes | 1개의 Log File의 용량을 설정 |
| rollOnFileSizeLimit | File 용량이 다 찼을 때 자동으로 새 Log File을 생성하는지 안 하는지 설정 |
| rollingInterval | Log File을 새로 생성하는 기간 설정 |
| retainedFileCountLimit | 저장되는 Log File의 개수를 설정 |
| retainedFileTimeLimit | 저장되는 Log File의 날짜를 설정 |
| restrictedTominimumLevel | 저장되는 Log의 최소 Level을 설정 |
| outputTemplate | 저장되는 Log 형식을 설정 |

2.4.2 Error 로그 설정

텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명



|  |  |
| --- | --- |
| Name | Log를 남길 타입명 설정(Console or File) |
| Args | Log File을 만들기 위해 사용할 인수를 입력 |
| Path | Log File을 저장할 경로 설정 |
| fileSizeLimitBytes | 1개의 Log File의 용량을 설정 |
| rollOnFileSizeLimit | File 용량이 다 찼을 때 자동으로 새 Log File을 생성하는지 안 하는지 설정 |
| rollingInterval | Log File을 새로 생성하는 기간 설정 |
| retainedFileCountLimit | 저장되는 Log File의 개수를 설정 |
| retainedFileTimeLimit | 저장되는 Log File의 날짜를 설정 |
| restrictedTominimumLevel | 저장되는 Log의 최소 Level을 설정 |
| outputTemplate | 저장되는 Log 형식을 설정 |

2.4.3 filterExpression

|  |  |
| --- | --- |
| A like ‘H%’ | A에 H로 시작하는 문장이 있음 |
| A not like ‘H%’ | A에 H로 시작하는 문장이 없음 |
| Contains(A, ‘H’) | A에서 H를 포함 |
| StartsWith(A, ‘H’) | A의 앞 문장에 H가 있음 |
| EndsWith(A, ‘H’) | A의 마지막 문장에 H가 있음 |
| IndexOf(A, ‘H’) | A에 H가 있음 |