

가장 많은 고객이 선택한 클라우드 모니터링 서비스 1위, 와탭  
당신의, IT 서비스의 성능을 극대화합니다.

 WhaTap

# DOCS

## 장기 데이터 조회

WhaTap Support

Version 1.0.0

# Table of Contents

연단위 데이터 조회 .....	1
1. 개요 .....	2
2. 실행 옵션 .....	3
2.1. 실행 .....	3
3. 데이터 .....	4
4. 활용 .....	5

# 연단위 데이터 조회

제목 : 장기 데이터 조회

작성자 : WhaTap Support

이메일 : [support@whatap.io](mailto:support@whatap.io)

날짜 : 2021-01-20

버전 : 1.0.0

설명 : 설치형 제품을 사용하는 경우 연단위 이상 장기 데이터를 Raw 데이터로 제공하는 YearTool을 사용 할 수 있습니다.

## Chapter 1. 개요

설치형 와탭에서는 설정된 데이터 보관 주기와 별도로 5분 단위 통계 지표를 장기간 보관하고 있습니다.

장기 통계 조회는 수집서버 내에서 커맨드 라인 명령어를 통해 실행 합니다. UI 를 통해 조회하기 어려운 연단위 대량 데이터를 조회 할 수 있습니다.

## Chapter 2. 실행 옵션

와탭 Yard 가 위치한 수집서버에서 명령어를 실행 합니다.

command

```
cd $WHATAP_HOME/lib
java -cp whatap.server.yard-1.3.2.2336.jar io.whatap.yard.YearTool
```

옵션을 지정하지 않았기 때문에 데이터를 읽을 수 없다는 메시지와 함께 간략한 사용법 안내가 출력됩니다.

result

```
Can't read /apps/whatap/lib/./1/20000101/0/yperf_2019.tim
java -cp /apps/whatap/lib/whatap.server.yard-1.3.2.2336.jar io.whatap.yard.YearTool -base . -year 2019 -pcode 1
-select:oid true -select:pcode true -cols all ①
```

### ① 사용법 안내

사용할 수 있는 옵션은 다음과 같습니다.

Table 1. YearTool Arguments

옵션명	속성	기본값
-base	yardbase 경로	.
-year	연도	this year
-pcode	프로젝트 코드	1
-select	OID, PCODE	all
-cols	데이터 항목	all

## 2.1. 실행

Command

```
$ cd $WHATAP_HOME/lib
$ java -cp whatap.server.yard-1.3.5.1025.jar io.whatap.yard.YearTool -base ../yardbase/ -pcode 1234570141
```

Result

```
20190101 01:50:00.000 {pcode=1234570141, cpu_max=47.16538, cpu_avg=39.522366, mem=60.8, tps=52.181667, resp_time
=1743.8611, actx_avg=93.03333, actx_max=158.0, db_act
=33.0, db_idle=66.0, ap_count=3.0, cpu_cores=2.0, host_count=1.0}
....
```

## Chapter 3. 데이터

YearTool 을 통해 제공하는 데이터 입니다.

Table 2. APM Yearly Data (5분 통계)

순서	항목	설명	예
1	날짜	날짜 (GMT)	20190101
2	시간	시간 (GMT)	01:50:00.000
3	pcode	Project Code 번호	pcode=1234570141
	oid	Object ID(에이전트 고유ID)	oid=1356264287
4	cpu_max	CPU 최대 사용량	cpu_max=47.16538
5	cpu_avg	CPU 평균 사용량	cpu_avg=39.522366
6	mem	메모리 사용량	mem=60.8
7	tps	초당 처리량	tps=52.181667
8	resp_time	평균 응답 시간	resp_time=1743.8611
9	actx_avg	평균 Active 트랜잭션 수	actx_avg=93.03333
10	actx_max	최대 Active 트랜잭션 수	actx_max=158.0
11	db_act	Active DB Connection Pool 수	db_act=33.0
12	db_idle	Idle DB Connection Pool 수	db_idle=66.0
13	ap_count	프로젝트 내 등록된 에이전트 수	ap_count=3.0
14	cpu_cores	프로젝트 내 CPU Core 수 총 합	cpu_cores=2.0
15	host_count	프로젝트 내 Host 수 총 합	host_count=1.0

## Chapter 4. 활용