# Collector介绍

## 介绍

Collector 用来采集服务器上的软硬件、宏观、微观、功耗信息。

## 命令行选项

|  |  |
| --- | --- |
| 选项 | 指标含义 |
| --bmc\_ip | 服务器bmc ip，若不填会根据ipmitool命令自动获取 |
| --bmc\_user | 服务器bmc 的用户名，默认: Administrator |
| --bmc\_password | 服务器bmc 账号的密码，默认: Admin@9000 |
| --ip | 服务器ip地址，默认: 127.0.0.1 |
| --user | 服务器用户名，默认: root |
| --password | 服务器账号的密码，非本地采集时必填 |
| --sysinfo\_enable | 指定该选项时，采集服务器软硬件信息，默认不采集。 |
| --macro\_enable | 指定该选项时，采集服务器宏观信息，默认不采集。 |
| --micro\_enable | 指定该选项时，采集服务器微观信息，默认不采集。 |
| --power\_enable | 指定该选项时，采集服务器功耗信息，默认不采集。 |
| --pid | 指定要采集的进程id，默认采集整机 |
| --collection\_duration | 采集时长，单位: 秒，默认: 60 |

### 使用示例

采集本机软硬件信息/宏观/微观/功耗信息:

./collector-kit --macro\_enable --power\_enable --micro\_enable --sysinfo\_enable --bmc\_user Administrator --bmc\_password Admin@9000

采集远端服务器进程id为1的软硬件信息/宏观/微观/功耗信息：

./collector-kit --macro\_enable --power\_enable --micro\_enable --sysinfo\_enable --ip 1.1.1.1 --user root --password password --bmc\_user Administrator --bmc\_password Admin@9000 --pid 1

## 采集结果

采集结果位于 result 目录下，每次采集都会生成一个目录，以采集时间命名，比如 result/2024-09-26-15-02-05

### 目录结构

result/2024-09-26-15-02-05/

├── data\_collection

│   ├── macro\_file 宏观采集信息目录

│   ├── micro\_file 微观采集信息目录

│   └── power\_file 功耗采集信息目录

├── result.xlsx 软硬件信息，excel格式

└── system\_info

├── 127.0.0.1\_file\_list 服务器上的文件列表

└── 127.0.0.1.json 软硬件信息，json格式