

知 UC2.0通过Agent方式（本地安装）对windows操作系统进行监控

U-Center 2.0 APM 824_zj 2023-10-12 发表

组网及说明

UC2.0通过Agent方式（本地安装）对windows操作系统进行监控

配置步骤

(1) 下载Agent安装包

在UC2.0界面【Agent管理】>【安装】页签下适配需要监控的操作系统的安装包



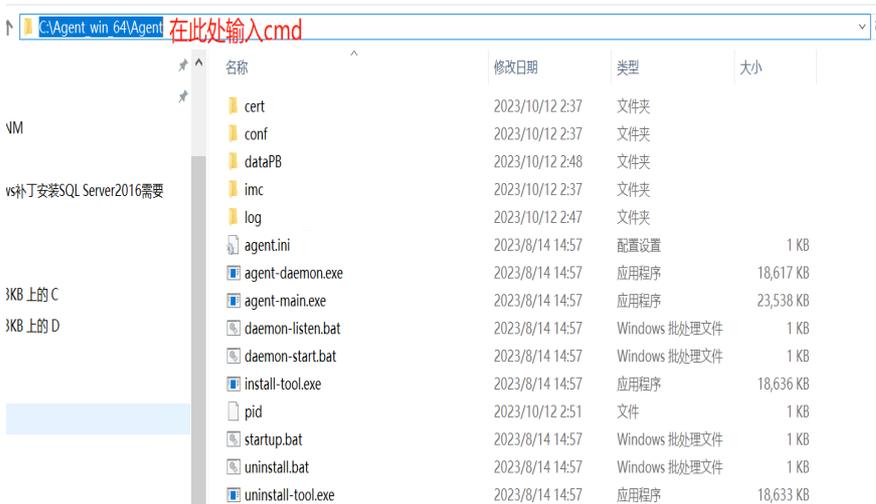
(2) 拷贝解压Agent安装包

采用本地安装的方式将Agent安装包拷贝至需要监控的操作系统，并解压



(3) Agent安装

- 在解压安装包后的Agent目录下，以管理员权限运行，打开cmd任务管理器（覆盖掉文件路径 C:\Agent_win_64\Agent）



- 执行install-tool.exe 带参数，例如 `install-tool.exe -s_ip="127.0.0.1" -t_ -log="log" -hostname="Agent_1"`

以上参数在UC2.0界面上解释如下：



其中-s_ip经实测，可以是北向虚ip也可以是UC2.0服务器物理ip，优先建议选择北向业务虚IP，物理节

点ip会存在单节点故障风险，无集群功能

- 安装成功后命令行回显见下图

```
.\Agent_win_64\Agent> install-tool.exe -s_ip=192.168.113.128 -t_id=WQ -log=log -hostname=Agent_1
[level: info, ts:1697050018.030000, caller: util/log.go:79, msg: [conf]config file load succeed.]
[config key points]
[agent: true, \supplementInterval':60, \cacheMemSize':60, \cacheLength':5, \cacheDuration':60, \edition': 'E0711H03', \heartbeatInterval':15, \localStorageEnable':true, \localStorageMethod': 'pbFile', \localStorageMaxRecords':1, \singleFileMaxLine':5, \jobPoolRoutineNum':1, \emitterPoolRoutineNum':10, \emitterPoolSize':100, \routinePoolJobMaxNum':1000, \routinePoolJobTimeout':20, \overDateLimitHour':2, \overDateCheckHour':1, \cycleTopic': 'T_iMC_CollectPlat_Data', \tempTopic': 'T_iMC_CollectPlat_Data_Temp', \etcdPort':30079, \etcdPortForHub':2379, \etcdInterval':15, \toReceiver':true, \receiverPort':18000, \level': debug, \path': 'C:\\Agent_win_64\\Agent\\Log\\', \maxSize':500, \maxAge':7, \maxBacks':10, \cpuPercentLimit':60, \memoryLimit':100, \maxTimes':5, \beatPort':20402, \sysLogPort':20403.]
[checkWorker begins...]
[install]getLocalIP get agent ip: 192.168.113.127
[localIp: 192.168.113.127]版本为2.6.23及以上的操作系统
[checkWorker succeed.]
[Agent Register process beginning.]
Current path: c:\agent_win_64\Agent
[Agent Register process end.]
[fixInstallArgs begin...]
[SaveConfigProperties begin...]
[conf]config file load succeed.]
[get json: {\hostname': 'WIN-766X2UMGBJM', \agentId': '70e82972-6865-11ee-966d-0cda11d4285', \isAgent': true, \supplementInterval':60, \cacheMemSize':60, \cacheLength':5, \cacheDuration':60, \edition': 'E0711H03', \heartbeatInterval':15, \localStorageEnable':true, \localStorageMethod': 'pbFile', \localStorageMaxRecords':1, \singleFileMaxLine':5, \jobPoolRoutineNum':1, \emitterPoolRoutineNum':10, \emitterPoolSize':100, \routinePoolJobMaxNum':1000, \routinePoolJobTimeout':20, \overDateLimitHour':2, \overDateCheckHour':1, \cycleTopic': 'T_iMC_CollectPlat_Data', \tempTopic': 'T_iMC_CollectPlat_Data_Temp', \etcdPort':30079, \etcdPortForHub':2379, \etcdInterval':15, \toReceiver':true, \receiverPort':18000, \level': debug, \path': 'C:\\Agent_win_64\\Agent\\Log\\', \maxSize':500, \maxAge':7, \maxBacks':10, \cpuPercentLimit':60, \memoryLimit':100, \maxTimes':5, \beatPort':20402, \sysLogPort':20403.}]
[checkWorker begins...]
[localIp: 192.168.113.127]
[checkWorker succeed.]
[checkWorker succeed.]
[Agent Install process end.]
```

- 任务管理器中可以找到agent-daemon.exe和agent-main.exe两个后台进程

名称	CPU	内存
应用 (6)		
Task Manager	0.7%	11.4 MB
Windows 命令处理程序	0%	0.4 MB
Windows 命令处理程序	0%	0.4 MB
Windows 命令处理程序	0%	0.4 MB
Windows 命令处理程序	0%	0.4 MB
Windows 资源管理器	0%	7.5 MB
后台进程 (117)		
agent-daemon.exe	6.6%	7.0 MB
agent-main.exe	0%	5.1 MB
dbman.exe (32 位)	0%	3.9 MB
Google Crash Handler	0%	0.1 MB
Google Crash Handler (32 位)	0%	0.5 MB
Google 安装程序 (32 位)	0%	1.0 MB

- 注意上述执行cmd的命令路径是到C:\Agent_win_64\Agent而不是C:\Agent_win_64，否则在执行install-tool.exe 命令时报如下错误

```
管理员: C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 10.0.14393]
(c) 2016 Microsoft Corporation。保留所有权利。

C:\Agent_win_64>install-tool.exe
'install-tool.exe' 不是内部或外部命令，也不是可运行的程序
或批处理文件。
```