

ADM介绍

简介

ADM 即自动部署监控工具 (Automatic deployment monitoring)，该工具适用于 SPDB 的定制化监控脚本 (minoconda2、gather、amon)，将配置信息于 server_info.csv 中配置完毕后，远程一键部署启动，附带重启监控功能。

功能概要

需将监控脚本参数配置完毕后，于windows系统上将监控脚本打包，并将需要部署的信息配置于 server_info.csv 中，双击 ADM2.exe 或于CMD中运行即可。

目前仅支持以下三类脚本：

1. minoconda2 (即 pstat_v1.0.4)
2. gather
3. amon (即 amon_aix)

版本

版本	完成日期	负责人	状态
v1.0	2020-06-25	路宋麟	初版
v2.0	2020-12-07	路宋麟	1, 优化实现逻辑，简化使用时操作； 2, 新增远程更新功能
v2.0.1	2021-01-07	路宋麟	1, 调整压缩后上传的监控脚本为tar包格式； 2, 新增远程停止监控、远程删除监控功能

说明文档

文件说明

解压 ADM_v2.zip 文件，ADM_v2\ADM2 文件夹下得 source.zip 为工具源码，ADM2 文件夹下为脚本及配置文件。

ADM_v2 目录下得文件说明如下：

目录/文件	说明
ADM2	执行脚本及配置文件的父目录
backup	远程更新时备份本地server_info.csv的目录（无需配置或操作）
autoUpgrade.exe	远程更新可执行文件（需要更新时点击即可）
update.ini	远程更新的配置文件（使用者一般无需操作）

ADM2 目录下得文件说明如下：

目录/文件	说明
README	说明文档
ADM2.exe	可执行文件，可双击执行或CMD命令行执行
server_info.csv	配置文件，ADM.exe根据该文件得配置内容自动化部署或重启远程监控
source.zip	源码压缩包

使用说明

需要配置的 server_info.csv 内容，路宋麟：

标题字段	说明	备注
mon_type	监控脚本类型	目前仅支持miniconda2(或pstat)、gather、amon三种监控脚本
ip	需要部署监控的服务器地址	/
port	需要部署监控的服务器连接端口	SSH连接默认为端口为22，填写22即可
username	需要部署监控的服务器用户名	/
passwd	需要部署监控的服务器用户密码	/
local_path	本地配置好并压缩后的脚本文件绝对路径	1，需要事先配置好可监控的脚本中的配置参数，否则后续自动化上传后执行报错； 2，miniconda2、gather及amon脚本需打包成tar文件 3，路径需要带上上传的压缩文件名，格式如上图local_path字段所示
remote_path	远程上传的目的路径	路径需要带上上传的压缩文件名，格式如上图remote_path字段所示
start_path	执行启动监控命令的目录路径	格式如上图所示start_path字段所示
server_kind	监控的服务器类型	自定义选项，如：监控的为应用可配置为app，监控容器可配置为docker等

补充说明

1. 执行脚本后，请按照命令行界面提示的参数输入对应序号，说明如下：

- 序号1即远程部署监控，可多台服务器批量远程部署；
- 序号2即远程重启监控，可多台服务器远程一键重启；
- 序号3即远程停止监控，可多台服务器远程一键停止；
- 序号4即远程停止监控并删除监控脚本，可多台服务器远程一键删除；
- 序号0即退出工具；

2. miniconda2（即pstat）中，配置 `miniconda2\pstat_v1.0.4\conf\monitor.conf` 时，请将 `server` 配置为 `custom`，否则工具报错（自定义的 `server_kind` 配置项不生效）；

3. gather中，配置 `gather\bin\gather` 文件时，请将 `hostname` 配置为 `custom`、`localhost` 配置为 `localhost`，否则工具报错；

4. amon中，无特殊注意参数，按实际情况配置即可；

5. 所有本工具支持的监控脚本中，本地仅需配置一份需上传的监控脚本即可，需要注意的是，所有的配置项目均需配置全量参数（例如：需监控2台应用服务器中的java进程，一台关键字为java1，另一台中关键字为java2，请在监控脚本中将两关键字均配置，容器关键字同理）

更新日志

更新日期	更新内容	备注
2020-06-25	发布ADM_v1.0版本	初版
2020-12-07	1, 优化实现逻辑, 简化使用时操作; 2, 新增远程更新功能	2.0版本
2021-01-07	1, 调整压缩后上传的监控脚本为tar包格式; 2, 新增远程停止监控、远程删除监控功能	2.0.1版本