

黑石物理服务器

服务组件

产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2013-2018 腾讯云版权所有

本文档著作权归腾讯云单独所有，未经腾讯云事先书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、抄袭、传播全部或部分本文档内容。

【商标声明】

及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。

【服务声明】

本文档意在向客户介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的整体概况，部分产品、服务的内容可能有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或模式的承诺或保证。

文档目录

服务组件

运维辅助组件

监控组件

服务组件

运维辅助组件

最近更新时间：2018-06-14 16:55:18

运维辅助组件用途

运维辅助组件(TsysAgent) 是黑石物理机运维管理功能的基础组件，主要用于支撑重置密码、下发 EIP 隧道配置等功能。

安全性说明

- Tsysagent 由腾讯云权限管理平台统一保护。
- 用户权限约束，仅执行用户发起的重置密码等指定操作。

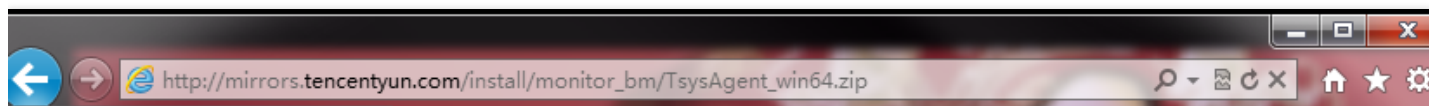
缺失影响

- 无法控制台改密码，忘记主机密码的情况下，需重装系统以重置密码。
- 无法使用 [自定义脚本](#) 功能。

TsysAgent 安装(重装修复)指引

windows 版本

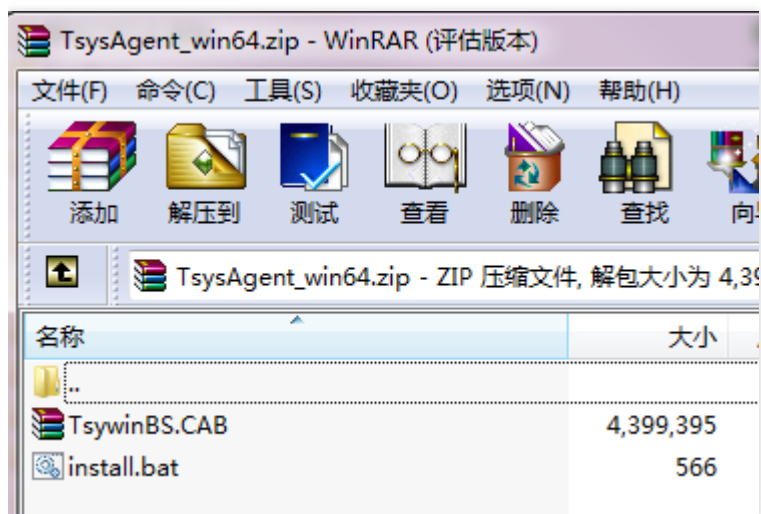
单击 [链接](#) 下载安装包。



注意

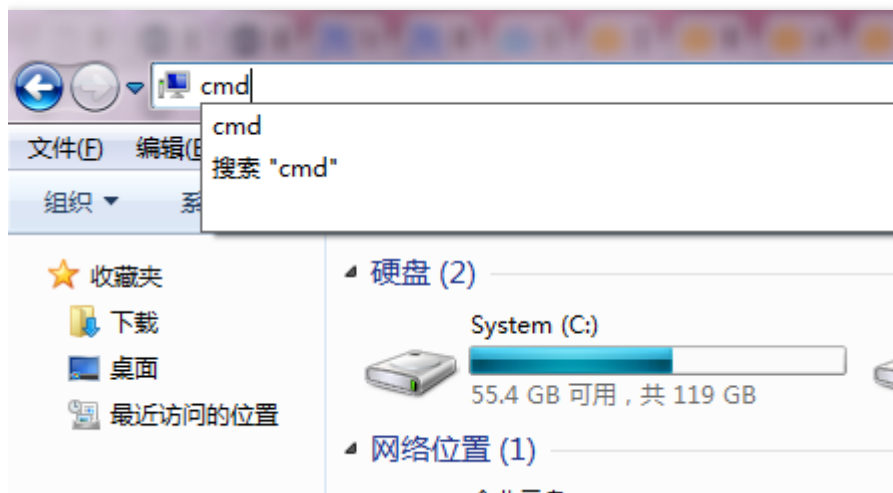
该链接请于黑石服务器中访问下载。

下载完成后解压 zip 包。

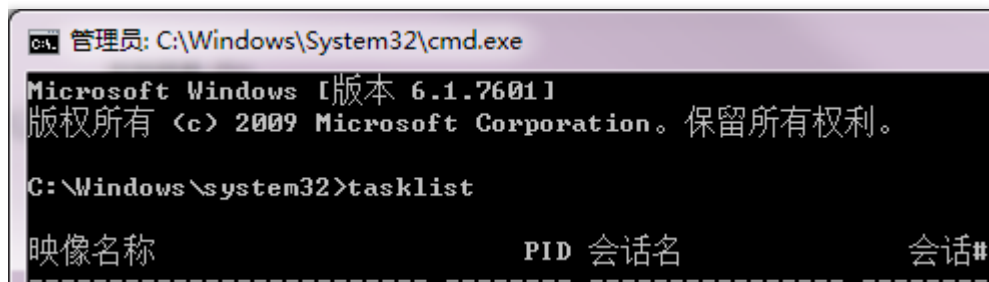


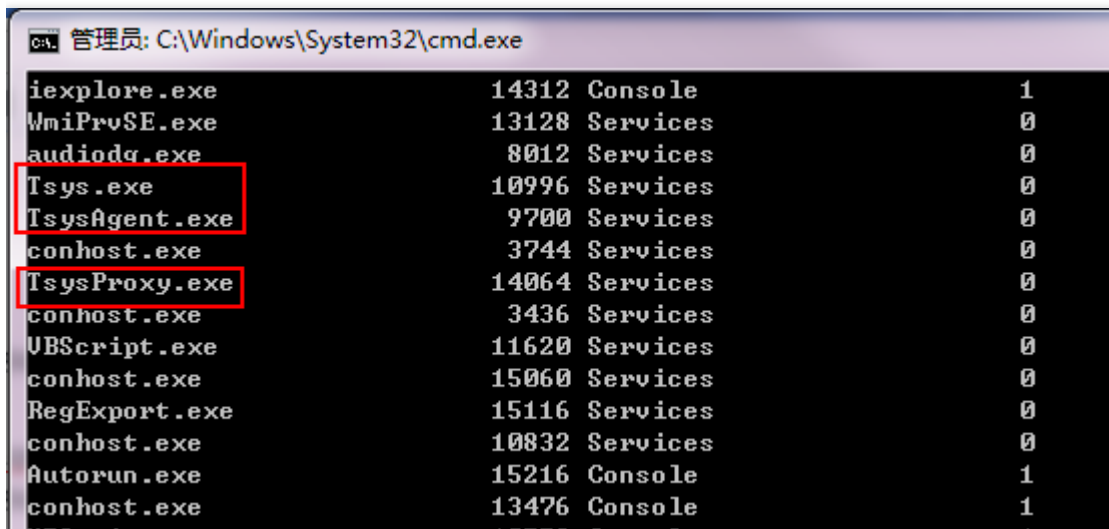
双击 install.bat 文件进行安装即可。

如需验证进程与端口，可打开我的电脑，在地址栏输入 "cmd" 并回车。



输入命令 tasklist 回车，可以看到 Tsys.exe TsysProxy.exe.





输入命令 netstat 并回车，可以看到 48369 42222 43333 端口。



Linux 版本

在命令行终端下执行相关命令 **下载安装包**。

执行 `wget http://mirrors.tencentyun.com/install/monitor\_bm/TsysAgent\_64.tar.gz`。

```
[root@centos ~]# wget http://mirrors.tencentyun.com/install/monitor_bm/TsysAgent_64.tar.gz
--2017-06-09 16:17:52-- http://mirrors.tencentyun.com/install/monitor_bm/TsysAgent_64.tar.gz
Resolving mirrors.tencentyun.com (mirrors.tencentyun.com)... 10.112.65.62
Connecting to mirrors.tencentyun.com (mirrors.tencentyun.com)|10.112.65.62|:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 1969862 (1.9M) [application/octet-stream]
Saving to: 'TsysAgent_64.tar.gz'
```

100%[=====]

2017-06-09 16:17:52 (7.87 MB/s) - 'TsysAgent_64.tar.gz' saved [1969862/1969862]

执行 tar xzpf TsysAgent_64.tar.gz ，进行解压。

```
[root@centos ~]# tar xzpf TsysAgent_64.tar.gz
[root@centos ~]# ls
TsysAgent_64.tar.gz TsysAgent_BS_64.tar.gz install.sh
```

执行 ./install.sh ，进行安装。

```
[root@centos ~]# ./install.sh
TsysAgent/
TsysAgent/upload/
TsysAgent/upload_bak/
TsysAgent/log/
TsysAgent/bin/
TsysAgent/bin/unstalltscagent.sh
TsysAgent/bin/start.sh
TsysAgent/bin/rtsvr.crt
TsysAgent/bin/tsysca.pub
TsysAgent/bin/.sessions/
TsysAgent/bin/.sessions/127.0.0.1:42222_0
TsysAgent/bin/.sessions/127.0.0.1:42222_1
TsysAgent/bin/pamcheck
TsysAgent/bin/sha512sum
TsysAgent/bin.safe_TsysProxy_sh.pid
TsysAgent/bin/rsa_pri_key
TsysAgent/bin/agent_tsys_1.crt
TsysAgent/bin/rtsvrpri.key
TsysAgent/bin/netstat.sh
TsysAgent/bin/restart.sh
TsysAgent/bin/rtcli.crt
TsysAgent/bin.safe_TsysAgent_sh.pid
TsysAgent/bin/prope_sock.sh
TsysAgent/bin/stop_proxy.sh
TsysAgent/bin/ps.sh
TsysAgent/bin/TsysAgent
TsysAgent/bin/TsysAgent.pid
TsysAgent/bin/tsysca.crt
TsysAgent/bin/rsa_rs
TsysAgent/bin/rtclipri.key
TsysAgent/bin/ping_client2
TsysAgent/bin/start_proxy.sh
```

```
TsysAgent/bin/promote
TsysAgent/bin/safe_TsysAgent.sh
TsysAgent/bin/agent_tsys_1.key
TsysAgent/bin/stop.sh
TsysAgent/bin/safe_TsysProxy.sh
TsysAgent/bin/ping_client
TsysAgent/bin/ping_client.conf
TsysAgent/bin/TsysProxy.pid
TsysAgent/bin/rsa_pub_key
TsysAgent/bin/netstat_proxy.sh
TsysAgent/bin/pri_key_100308
TsysAgent/bin/ps_proxy.sh
TsysAgent/bin/safe_prope.sh
TsysAgent/bin/rsa_rpk
TsysAgent/bin/TsysProxy
TsysAgent/etc/
TsysAgent/etc/sigex.list
TsysAgent/etc/allowBMregmode
TsysAgent/etc/key_shmcomm
TsysAgent/etc/ssl.conf
TsysAgent/etc/configtype
TsysAgent/etc/proxy_ctrl.conf
TsysAgent/etc/agent.ini_install
TsysAgent/etc/config.ini
TsysAgent/etc/ssl.ini
TsysAgent/etc/ssl_tfilesrv.conf
TsysAgent/etc/autoreg
TsysAgent/etc/proxy_ctrl.conf_install
TsysAgent/etc/ctl_sigex
TsysAgent/etc/md5.list
TsysAgent/etc/key_df
TsysAgent/etc/key_md5
TsysAgent/etc/libgcc_s.so.1
TsysAgent/etc/server.ini
TsysAgent/etc/signature.list
TsysAgent/etc/agent.ini
TsysAgent/etc/cron_file1
TsysAgent/etc/allowlistenwanip
TsysAgent/etc/key_tm
TsysAgent/etc/key_ini
TsysAgent/update/
TsysAgent/agent_work/
TsysAgent/agent_work/backup/
TsysAgent/agent_work/agent_backup/
TsysAgent/agent_work/scan/
```



```
TsysAgent/agent_work/shell/
TsysAgent/agent_work/agent_upload/
TsysAgent/Readme
*****

Display TsysAgent Version
ver:Linux_64 S 3.2.22 May 17 2017 10:52:17
Dispaly TsysAgent listening port
tcp    0    0 127.0.0.1:42222    0.0.0.0:*          LISTEN    10345/TsysAgent
```

执行命令 `ps aux | grep Tsys` 可以看到 TsysProxy TsysAgent , 进行验证进程与端口。

```
[root@centos ~]# ps aux | grep Tsys
root    10311  0.0  0.1  9512  1420 pts/0    S    16:18   0:00 /bin/bash ./safe_TsysAgent.sh start
root    10345  0.0  0.1 15452  1712 pts/0    S    16:18   0:00 /usr/local/TsysAgent/bin/TsysAgent
root    10371  0.0  0.1  9512  1420 pts/0    S    16:18   0:00 /bin/bash ./safe_TsysProxy.sh start
root    10395  0.0  0.1 17008  1708 pts/0    S    16:18   0:00 /usr/local/TsysAgent/bin/TsysProxy
root    10580  0.0  0.0  9036   672 pts/0    R+   16:19   0:00 grep --color=auto Tsys
```

执行 `netstat -anp | grep Tsys` 可以看到 48369 42222 端口。

```
[root@centos ~]# netstat -anp | grep Tsys
tcp    0    0 127.0.0.1:42222    0.0.0.0:*          LISTEN    10345/TsysAgent
tcp    0    0 0.0.0.0:48369      0.0.0.0:*          LISTEN    10395/TsysProxy
```

监控组件

最近更新时间：2017-09-06 15:44:41

监控组件用途

监控组件需要提前安装到物理服务器中，安装后可提供 **性能监控**、**硬件故障监控**、**异常现象监控**。

监控信息配置

在[云监控控制台](#)，可针对黑石物理机监控指标自定义告警策略，关联(作用到)告警对象(黑石物理机)，管理告警接收组。

支持自定义告警阈值的指标包括（**性能监控**）：*CPU使用率，CPU平均负载，MEM内存使用量，应用内存使用量，虚拟内存使用量，内存使用率，磁盘IO读流量，磁盘IO写流量，磁盘IO等待时间，磁盘IO的CPU使用率，磁盘IO的服务时间，磁盘空间使用率，网卡出带宽，网卡入带宽，网卡出包量，网卡入包量，外网出带宽，外网入带宽，外网出包量，外网入包量，外网出流量。*

现象发生后触发的告警包括（**异常现象监控**）：*磁盘只读告警 (某个逻辑盘不可写入，可能的原因是磁盘满或者文件系统故障等)。*

较明确原因的硬件故障告警包括（**硬件故障监控**）：*硬盘故障（有冗余），RAID卡电池故障，RAID卡缓存故障，硬盘故障（无冗余），硬盘即将故障（有冗余），硬盘故障（有冗余，槽位未知），电源故障（有冗余），风扇故障，硬盘故障（无冗余，在线换盘），SSD硬盘故障（无冗余），网卡故障，内存故障，SSD硬盘寿命耗尽(关机换盘)[表示需要关机换盘，否则存在极大风险]，SSD硬盘温度过高(关机换盘)，SSD硬盘坏块率过高(关机换盘)，HBA卡故障，操作系统硬盘故障（无冗余），主板故障，CPU故障，电源故障（无冗余），硬盘即将故障（无冗余）。*

说明：对于硬件故障告警，即使用户未在云监控控制台进行告警配置，腾讯云黑石平台发现后，会有售后支持主动通知用户(通常是售后支持群)的流程保障硬件故障能及时跟进和处理；其他两类告警需要用户自行在云监控控制台进行相应的配置。

监控组件安装（修复）指引

Linux操作系统

- 下载：
wget http://mirrors.tencentyun.com/install/monitor_bm/AgentInstall.tgz
- 解压：
tar zxvf AgentInstall.tgz
- 安装：
cd AgentInstall;./setupagent.sh
- 验证：
执行 ps -ef |grep agenttools 可以看到5个相关进程

```
[root@centos ~]# ps -ef |grep agenttools
root    3900    1  0 Jul10 ?        00:00:03 /usr/local/agenttools/agent/agent -c /usr/local/agenttools/a
root    3907    1  0 Jul10 ?        00:00:00 /usr/local/agenttools/agent/agentPlugInD
root    3915    1  0 Jul10 ?        00:01:05 /usr/local/agenttools/agent/base -d5 -c1 -m4 -s /usr/local/ag
root    3921    1  0 Jul10 ?        00:00:00 /usr/local/agenttools/agent/tcvmstat
root    3935    1  0 Jul10 ?        00:00:06 /usr/local/agenttools/agent/sysddd
root    41565  41419  0 15:50 pts/0    00:00:00 grep agenttools
```

Windows操作系统

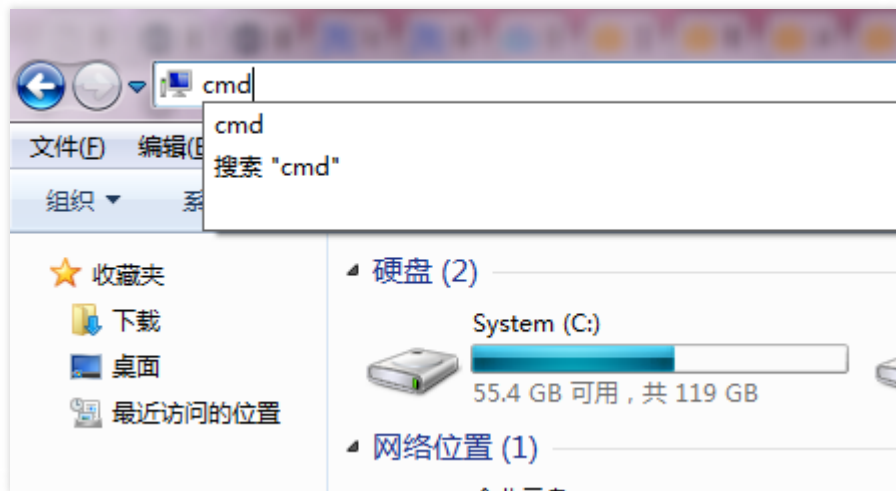
- 下载：
进入到黑石物理机os内，通过浏览器下载：
http://mirrors.tencentyun.com/install/monitor_bm/AgentInstall_win64.zip
- 解压：
将安装包解压成文件夹win-agent，放到c:盘根目录下，目录结构为：

```
c:\win-agent\
|--adssensor.dll
|--agentplugin.dll
|--agentRepNum.exe
|--agentRepStr.exe
.....
```

- 安装
运行c:\win-agent\uninstall.bat，运行c:\win-agent\setup.bat

- 验证：

打开我的电脑，在地址栏输入 "cmd" 并回车



输入命令 netstat -ano 并回车，可以看到联接远端9922端口

