



Ascend 310

V100R001

IDE-daemon-client 命令参考

文档版本 01

发布日期 2019-03-12

版权所有 © 华为技术有限公司 2019。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明



HUAWEI和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为公司对本文档内容不做任何明示或默示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

华为技术有限公司

地址：深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 邮编：518129

网址：<http://www.huawei.com>

客户服务邮箱：support@huawei.com

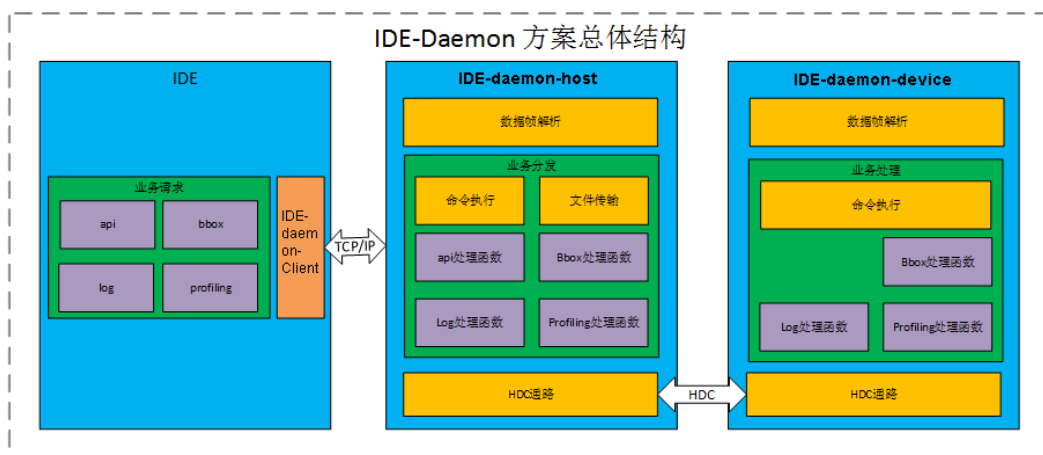
客户服务电话：4008302118

目 录

1 简介.....	1
2 Mind Studio 发送命令给 Device 侧执行.....	2
3 Mind Studio 发送命令给 Host 侧执行.....	7
4 Mind Studio 传输文件给 Device 侧.....	11
5 Mind Studio 传输文件给 Host 侧.....	13
6 Mind Studio 从 Host 侧获取文件.....	15
7 检测 Mind Studio 与 Host 之间的心跳.....	17
8 设置日志级别.....	19
9 Mind Studio 将 Profiling 采集项的信息发送给 Host.....	21
10 从 Host 侧采集黑匣子的 dump 异常信息.....	23
11 获取与 Host 连接的 Device 信息.....	26
12 生成字符串加密文件.....	28
13 同步 Mind Studio 与 Host 侧的时间.....	29
14 查看帮助信息.....	31

1 简介

执行IDE-daemon-client命令执行后，将指定的命令发送Host侧，如果命令需要在Host侧执行，则直接执行；如果命令需要在Device侧执行，则再由Host侧连接Device，然后在Device侧执行命令。



Mind Studio安装完成后，您可以Mind Studio安装用户登录Mind Studio服务器，在“~/tools/che/ddk/ddk/uihost/bin”目录下获取IDE-daemon-client工具。

您可以以Mind Studio安装用户登录Mind Studio服务器，设置环境变量后，执行IDE-daemon-client命令，本文以此种方式为例；也可以以HwHiAiUser用户登录Host侧服务器（目前支持PCIE形态），直接执行IDE-daemon-client命令。

说明

“~/tools”是默认的toolpath路径，该路径可在安装Mind Studio时由用户自定义，您可以在“scripts/env.conf”文件通过toolpath参数查看实际路径。您可以使用**find / -name 'env.conf'**命令查看script目录下的“env.conf”文件的位置。

2 Mind Studio 发送命令给 Device 侧执行

命令功能

Mind Studio发送命令给Device侧执行，比如发送查看Device侧的日期信息的命令。

命令格式

IDE-daemon-client --host <host_ip>:<port> [--device <deviceID>] --cmd <command>

参数说明

表 2-1 参数说明

参数名称	参数描述	是否必选	默认值
--host	<ul style="list-style-type: none">● <i>host_ip</i>: 指定 Host 侧的 IP 地址。● <i>port</i>: 指定端口号。	是	<i>port</i> 默认值为 22118。
--device	如果Host连接了多个Device，则可以通过--device <i>deviceID</i> 指定具体的Device。如果不指定Device，则默认指定 <i>deviceID</i> 为0的Device。	否	<i>deviceID</i> 默认值为 0。
--cmd	指定需要Device侧执行的命令，命令列表请参见 command列表 。	是	-

使用示例

1. 以Mind Studio安装用户登录Mind Studio所在的服务器后台。

2. 执行如下命令设置环境变量。

```
export LD_LIBRARY_PATH=~:/tools/che/ddk/ddk/uihost/lib
export PATH=$PATH:~/tools/che/ddk/ddk/uihost/bin
```

3. 执行命令，查看Device侧的日期信息。

```
IDE-daemon-client --host xx.xx.xx.xx:22118 --cmd date
```



xx.xx.xx.xx需要替换为实际的Host的IP地址。

command 列表

在半固化类的命令中，xxxx、yy等内容需要根据实际情况替换为目录名称或文件名称。

类别	命令	备注
固化	ide_cmd.sh --reboot	sudo提权，实际执行命令为 sudo command ，实际执行为reboot mini命令
	date	-
	mkdir -p /tmp/profiler-tools/	-
	rm /opt/mini/mini_developerKit*.rar	-
	chmod +x /opt/mini/minirc_install_phase1.sh	-
	/opt/mini/minirc_install_phase1.sh	-
	tar -xvf ~/host/EVB.tar -C ~/host/	-
	rm -rf /var/dlog/*	-
	rm -rf ~/host	-
	mkdir -p ~/host	-
	rm -rf ~/HIAI_PROJECTS/dlog.tar	-
	tar -cPf ~/HIAI_PROJECTS/dlog.tar /var/dlog/	-
	grep -rn "firmware upgrade finish, start to reboot" /var/davinci/log	
	grep -rn "fail" /var/davinci/log/firmware_upgrade_progress.log	-
半固化	rm -rf ~/HIAI_PROJECTS/xxxx; rm -rf ~/HIAI_DATANDMELSET/xxxx; rm -rf ~/profiler-app/xxxx; rm -rf ~/ide_daemon/xxxx	-

类别	命令	备注
	rm ~/HIAI_PROJECTS/xxxx; rm ~/HIAI_DATANDMELSET/xxxx; rm ~/profiler-app/xxxx; rm ~/ide_daemon/xxxx	-
	wx -l ~/HIAI_PROJECTS/xxxx; wc -l ~/HIAI_DATANDMELSET/xxxx; wc -l ~/profiler-app/xxxx	-
	mkdir -p ~/HIAI_PROJECTS/xxxx; mkdir -p ~/HIAI_DATANDMELSET/xxxx; mkdir -p ~/profiler-app/xxxx; mkdir -p ~/ide_daemon/xxxx	-
	mkdir ~/HIAI_PROJECTS/xxxx; mkdir ~/HIAI_DATANDMELSET/xxxx; mkdir ~/profiler-app/xxxx; mkdir ~/ide_daemon/xxxx	-
	tar -cf ~/HIAI_PROJECTS/xxxx/yy.tar -C ~/HIAI_PROJECTS/xxxx; tar -cf ~/HIAI_DATANDMELSET/xxxx/yy.tar -C ~/HIAI_DATANDMELSET/xxxx	
	tar -cf ~/profiler-app/xxxx/yy.tar -C ~/profiler-app/xxxx	-
	tar -xvf ~/HIAI_PROJECTS/xxxx/yy.tar -C ~/HIAI_PROJECTS/xxxx; tar -xvf ~/HIAI_DATANDMELSET/xxxx/yy.tar -C ~/HIAI_DATANDMELSET/xxxx	-
	tar -xvf ~/profiler-app/xxxx/yy.tar -C ~/profiler-app/xxxx	-
	mv ~/HIAI_PROJECTS/xxxx ~/HIAI_PROJECTS/xxxx; mv ~/profiler-app/xxxx ~/profiler-app/xxxx	-
	chmod +x ~/HIAI_PROJECTS/xxxx; chmod +x ~/profiler-app/xxxx; chmod +x ~/ide_daemon/xxxx	-
	chmod -w ~/ide_daemon/xxxx	-
	cp ~/HIAI_PROJECTS/xxxx ~/HIAI_PROJECTS/xxxx; cp -af ~/HIAI_PROJECTS/xxxx ~/HIAI_PROJECTS/xxxx	-
	sha512sum ~/HIAI_DATANDMELSET/xxxx	-
	find ~/HIAI_DATANDMELSET/xxxx -type f xargs sha512sum sort	-
	~/HIAI_PROJECTS/xxxx; ~/ide_daemon/xxxx	执行可执行制文件。
	cd ~/HIAI_PROJECTS/xxxx/out; ./yy	到目录下执行可执行文件。
	kill PID	-
	kill -9 PID	-

类别	命令	备注
	<code>pkill xxxxx</code>	xxxx需根据实际情况替换为进程名
	<code>pidof xxxxx</code>	xxxx需根据实际情况替换为进程名
	<code>ps ux awk '{print}' sed 1d; ps ux awk '{print \$x\t\$y}' sed 1d</code>	-
	<code>ps -ef awk '{print}' sed 1d; ps ux awk '{print \$x\t\$y}' sed 1d</code>	-
	<code>for p in `pidof xxx`; do { echo "kill \$p"; kill \$p; }; done</code>	-
	<code>ide_cmd.sh --eth0_up ip_address</code>	sudo提权，实际执行命令为 sudo command ，脚本中执行为ifconfig eth0 ip_address 仅适用于开发者板。 ip_address需根据实际情况替换。
	<code>ide_cmd.sh --setup_eth0 ip_address netmask_address gw_address</code>	sudo提权，实际执行命令为 sudo command ，脚本宏执行为ifconfig eth0 ip_address netmask netmask_address && route add default gw gw_address 仅适用于开发者板。 ip_address/ netmask_address/ gw_address需根据实际情况替换。
	<code>sed -i '/iface.eth0/{n;s/address.*/address ip_address/;}' /etc/network/interfaces</code>	sudo提权，实际执行命令为 sudo command 仅适用于开发者板。 ip_address需根据实际情况替换。

类别	命令	备注
	<code>sed -i '/iface.eth0/{n;n;s/netmask.*/netmask ip_address/;}' /etc/network/interfaces</code>	sudo提权，实际执行命令为 sudo command 仅适用于开发者板。 <i>ip_address</i> 需根据实际情况替换。
	<code>sed -i '/iface.eth0/{n;n;n;s/gateway.*/gateway ip_address/;}' /etc/network/interfaces</code>	sudo提权，实际执行命令为 sudo command 仅适用于开发者板。 <i>ip_address</i> 需根据实际情况替换。

3 Mind Studio 发送命令给 Host 侧执行

命令功能

Mind Studio发送命令给Host侧执行，比如发送查看Host侧的日期信息的命令。

命令格式

IDE-daemon-client --host <host_ip>:<port> --hostcmd <command>

参数说明

表 3-1 参数说明

参数名称	参数描述	是否必选	默认值
--host	<ul style="list-style-type: none">● <i>host_ip</i>: 指定 Host 侧的 IP 地址。● <i>port</i>: 指定端口号。	是	<i>port</i> 默认值为 22118。
--hostcmd	指定需要Host侧执行的命令，命令列表请参见 command 列表 。	是	-

使用示例

1. 以Mind Studio安装用户登录Mind Studio所在的服务器后台。
2. 执行如下命令设置环境变量。

```
export LD_LIBRARY_PATH=~:/tools/che/ddk/ddk/uihost/lib
export PATH=$PATH:~/tools/che/ddk/ddk/uihost/bin
```
3. 执行命令，查看Host侧的日期信息。

```
IDE-daemon-client --host xx.xx.xx.xx:22118 --hostcmd date
```



说明
xx.xx.xx.xx需要替换为实际的Host的IP地址。

command 列表

在半固化类的命令中，xxxx、yy等内容需要根据实际情况替换为目录名称或文件名称。

类别	命令	备注
固化	ide_cmd.sh --reboot	sudo提权，实际执行命令为 sudo command ，实际执行为reboot mini命令
	date	-
	mkdir -p /tmp/profiler-tools/	-
	rm /opt/mini/mini_developerKit*.rar	-
	chmod +x /opt/mini/minirc_install_phase1.sh	-
	/opt/mini/minirc_install_phase1.sh	-
	tar -xvf ~/host/EVB.tar -C ~/host/	-
	rm -rf /var/dlog/*	-
	rm -rf ~/host	-
	mkdir -p ~/host	-
	rm -rf ~/HIAI_PROJECTS/dlog.tar	-
	tar -cPf ~/HIAI_PROJECTS/dlog.tar /var/dlog/	-
	grep -rn "firmware upgrade finish, start to reboot" /var/davinci/log	
	grep -rn "fail" /var/davinci/log/firmware_upgrade_progress.log	-
半固化	rm -rf ~/HIAI_PROJECTS/xxxx; rm -rf ~/HIAI_DATANDMELSET/xxxx; rm -rf ~/profiler-app/xxxx; rm -rf ~/ide_daemon/xxxx	-
	rm ~/HIAI_PROJECTS/xxxx; rm ~/HIAI_DATANDMELSET/xxxx; rm ~/profiler-app/xxxx; rm ~/ide_daemon/xxxx	-
	wx -l ~/HIAI_PROJECTS/xxxx; wc -l ~/HIAI_DATANDMELSET/xxxx; wc -l ~/profiler-app/xxxx	-
	mkdir -p ~/HIAI_PROJECTS/xxxx; mkdir -p ~/HIAI_DATANDMELSET/xxxx; mkdir -p ~/profiler-app/xxxx; mkdir -p ~/ide_daemon/xxxx	-
	mkdir ~/HIAI_PROJECTS/xxxx; mkdir ~/HIAI_DATANDMELSET/xxxx; mkdir ~/profiler-app/xxxx; mkdir ~/ide_daemon/xxxx	-

类别	命令	备注
	tar -cf ~/HIAI_PROJECTS/xxxx/yy.tar -C ~/HIAI_PROJECTS/xxxx; tar -cf ~/HIAI_DATANDMELSET/xxxx/yy.tar -C ~/HIAI_DATANDMELSET/xxxx	
	tar -cf ~/profiler-app/xxxx/yy.tar -C ~/profiler-app/xxxx	-
	tar -xvf ~/HIAI_PROJECTS/xxxx/yy.tar -C ~/HIAI_PROJECTS/xxxx; tar -xvf ~/HIAI_DATANDMELSET/xxxx/yy.tar -C ~/HIAI_DATANDMELSET/xxxx	-
	tar -xvf ~/profiler-app/xxxx/yy.tar -C ~/profiler-app/xxxx	-
	mv ~/HIAI_PROJECTS/xxxx ~/HIAI_PROJECTS/xxxx; mv ~/profiler-app/xxxx ~/profiler-app/xxxx	-
	chmod +x ~/HIAI_PROJECTS/xxxx; chmod +x ~/profiler-app/xxxx; chmod +x ~/ide_daemon/xxxx	-
	chmod -w ~/ide_daemon/xxxx	-
	cp ~/HIAI_PROJECTS/xxxx ~/HIAI_PROJECTS/xxxx; cp -af ~/HIAI_PROJECTS/xxxx ~/HIAI_PROJECTS/xxxx	-
	sha512sum ~/HIAI_DATANDMELSET/xxxx	-
	find ~/HIAI_DATANDMELSET/xxxx -type f xargs sha512sum sort	-
	~/HIAI_PROJECTS/xxxx; ~/ide_daemon/xxxx	执行可执行制文件。
	cd ~/HIAI_PROJECTS/xxxx/out; ./yy	到目录下执行可执行文件。
	kill PID	-
	kill -9 PID	-
	pkill xxxxx	xxxx需根据实际情况替换为进程名
	pidof xxxxx	xxxx需根据实际情况替换为进程名
	ps ux awk '{print}' sed 1d; ps ux awk '{print \$x\t\$y}' sed 1d	-
	ps -ef awk '{print}' sed 1d; ps ux awk '{print \$x\t\$y}' sed 1d	-
	for p in `pidof xxx`; do { echo "kill \$p"; kill \$p; }; done	-

类别	命令	备注
	<code>ide_cmd.sh --eth0_up ip_address</code>	<p>sudo提权，实际执行命令为</p> <p>sudo command，脚本中执行为ifconfig eth0 ip_address</p> <p>仅适用于开发者板。</p> <p>ip_address需根据实际情况替换。</p>
	<code>ide_cmd.sh --setup_eth0 ip_address netmask_address gw_address</code>	<p>sudo提权，实际执行命令为</p> <p>sudo command，脚本宏执行为ifconfig eth0 ip_address netmask netmask_address && route add default gw gw_address</p> <p>仅适用于开发者板。</p> <p>ip_address/ netmask_address/ gw_address需根据实际情况替换。</p>
	<code>sed -i '/iface.eth0/{n;s/address.*/address ip_address/;}' /etc/network/interfaces</code>	<p>sudo提权，实际执行命令为</p> <p>sudo command</p> <p>仅适用于开发者板。</p> <p>ip_address需根据实际情况替换。</p>
	<code>sed -i '/iface.eth0/{n;n;s/netmask.*/netmask ip_address/;}' /etc/network/interfaces</code>	<p>sudo提权，实际执行命令为</p> <p>sudo command</p> <p>仅适用于开发者板。</p> <p>ip_address需根据实际情况替换。</p>
	<code>sed -i '/iface.eth0/{n;n;n;s/gateway.*/gateway ip_address/;}' /etc/network/interfaces</code>	<p>sudo提权，实际执行命令为</p> <p>sudo command</p> <p>仅适用于开发者板。</p> <p>ip_address需根据实际情况替换。</p>

4 Mind Studio 传输文件给 Device 侧

命令功能

Mind Studio传输文件给Device侧。

命令格式

IDE-daemon-client --host <host_ip>:<port> [--device <deviceId>] --file <source_dir>
<dest_dir>

参数说明

表 4-1 参数说明

参数名称	参数描述	是否必选	默认值
--host	<ul style="list-style-type: none">● <i>host_ip</i>: 指定 Host 侧的 IP 地址。● <i>port</i>: 指定端口号。	是	<i>port</i> 默认值为 22118。
--device	如果Host连接了多个Device，则可以通过--device <i>deviceId</i> 指定具体的Device。如果不指定Device，则默认指定 <i>deviceId</i> 为0的Device。	否	<i>deviceId</i> 默认值为 0。

参数名称	参数描述	是否必选	默认值
--file	<ul style="list-style-type: none"> ● <i>source_dir</i>: 指定Mind Studio服务器上源文件的路径, 包含文件名。 ● <i>dest_dir</i>: 指定Device侧用于存放目的文件的路径, 包含文件名。必须指定存放文件的路径, 否则命令会执行失败。此处文件存放的路径只能是以下路径: <ul style="list-style-type: none"> - ~/ide_daemon - ~/HIAI_PROJECTS - ~/HIAI_DATA_NDMELSET - /opt/mini - /var/log/hisi_logs - /var/dlog 	是	-

使用示例

1. 以Mind Studio安装用户登录Mind Studio所在的服务器后台。
2. 执行如下命令设置环境变量。

```
export LD_LIBRARY_PATH=~/.tools/che/ddk/ddk/uihost/lib
export PATH=$PATH:~/.tools/che/ddk/ddk/uihost/bin
```

3. 执行命令, 将A.java文件传输到Device侧, 并将文件保存为B.java。

```
IDE-daemon-client --host xx.xx.xx.xx:22118 --file /tmp/A.java "~/ide_daemon/B.java"
```



说明
xx.xx.xx.xx需要替换为实际的Hosts的IP地址。

5 Mind Studio 传输文件给 Host 侧

命令功能

Mind Studio传输文件给Host侧。

命令格式

IDE-daemon-client --host <host_ip>:<port> --sync <source_dir> <dest_dir>

参数说明

表 5-1 参数说明

参数名称	参数描述	是否必选	默认值
--host	<ul style="list-style-type: none">● <i>host_ip</i>: 指定 Host侧的IP地址。● <i>port</i>: 指定端口号。	是	<i>port</i> 默认值为 22118。

参数名称	参数描述	是否必选	默认值
--sync	<ul style="list-style-type: none"> ● <i>source_dir</i>: 指定Mind Studio服务器上源文件的路径, 包含文件名。 ● <i>dest_dir</i>: 指定Host侧用于存放目的文件的路径 (如 “~/ide_daemon” 或 “~/ide_daemon/”, 都表示将文件存放到 “ide_daemon” 目录下), 不包含文件名。必须指定存放文件的路径, 否则命令会执行失败。此处文件存放的路径只能是以下路径: <ul style="list-style-type: none"> - ~/ide_daemon - ~/HIAI_PROJECTS - ~/HIAI_DATA_NDMELSET - /opt/mini - /var/log/hisi_logs - /var/dlog 	是	-

使用示例

1. 以Mind Studio安装用户登录Mind Studio所在的服务器后台。
2. 执行如下命令设置环境变量。

```
export LD_LIBRARY_PATH=~/.tools/che/ddk/ddk/uihost/lib
export PATH=$PATH:~/.tools/che/ddk/ddk/uihost/bin
```

3. 执行命令, 将A.java文件传输到Host侧的指定路径下。

```
IDE-daemon-client --host xx.xx.xx.xx:22118 --sync /tmp/A.java "~/ide_daemon"
```

说明

xx.xx.xx.xx需要替换为实际的Host的IP地址。

6 Mind Studio 从 Host 侧获取文件

命令功能

Mind Studio从Host侧获取文件。

命令格式

IDE-daemon-client --host <host_ip>:<port> --get <dest_dir> <source_dir>

参数说明

表 6-1 参数说明

参数名称	参数描述	是否必选	默认值
--host	<ul style="list-style-type: none">● <i>host_ip</i>: 指定 Host 侧的 IP 地址。● <i>port</i>: 指定端口号。	是	<i>port</i> 默认值为 22118。

参数名称	参数描述	是否必选	默认值
--get	<ul style="list-style-type: none"> ● <i>source_dir</i>: 指定Host侧源文件的路径，包含文件名。此处文件存放的路径只能是以下路径： <ul style="list-style-type: none"> - ~/ide_daemon - ~/HIAI_PROJECTS - ~/HIAI_DATA_NDMELSET - /opt/mini - /var/log/hisi_logs - /var/dlog ● <i>dest_dir</i>: 指定Mind Studio用于存放目的文件的路径，包含文件名。必须指定存放文件的路径，否则命令会执行失败。 	是	-

使用示例

1. 以Mind Studio安装用户登录Mind Studio所在的服务器后台。
2. 执行如下命令设置环境变量。

```
export LD_LIBRARY_PATH=~/.tools/che/ddk/ddk/uihost/lib
export PATH=$PATH:~/.tools/che/ddk/ddk/uihost/bin
```

3. 执行命令，Mind Studio从Host侧获取B.java，并将文件保存为A.java。

```
IDE-daemon-client --host xx.xx.xx.xx:22118 --get /tmp/A.java "~/ide_daemon/B.java"
```



说明
xx.xx.xx.xx需要替换为实际的Host的IP地址。

7 检测 Mind Studio 与 Host 之间的心跳

命令功能

检测Mind Studio与Host之间的心跳，用于检测Host侧的服务器是否在运行。

命令格式

IDE-daemon-client --host <host_ip>:<port> --detect

参数说明

表 7-1 参数说明

参数名称	参数描述	是否必选	默认值
--host	<ul style="list-style-type: none">● <i>host_ip</i>: 指定 Host 侧的 IP 地址。● <i>port</i>: 指定端口号。	是	<i>port</i> 默认值为 22118。
--detect	检测心跳，如果有心跳，则返回“SUCCESS”；如果没有心跳，则不返回信息。	是	-

使用示例

1. 以Mind Studio安装用户登录Mind Studio所在的服务器后台。
2. 执行如下命令设置环境变量。

```
export LD_LIBRARY_PATH=~:/tools/che/ddk/ddk/uihost/lib
export PATH=$PATH:~:/tools/che/ddk/ddk/uihost/bin
```
3. 执行命令，检测Mind Studio与Host之间的心跳。

```
IDE-daemon-client --host xx.xx.xx.xx:22118 --detect
```



`xx.xx.xx.xx`需要替换为实际的Host的IP地址。

8 设置日志级别

命令功能

设置Host侧和Device侧的日志级别。

命令格式

IDE-daemon-client --host <host_ip>:<port> [--device <deviceID>] --log '<params>'

参数说明

表 8-1 参数说明

参数名称	参数描述	是否必选	默认值
--host	<ul style="list-style-type: none">● <i>host_ip</i>: 指定 Host 侧的 IP 地址。● <i>port</i>: 指定端口号。	是	<i>port</i> 默认值为 22118。
--device	如果 Host 连接了多个 Device，则可以通过 --device <i>deviceID</i> 指定具体的 Device。如果不指定 Device，则默认指定 <i>deviceID</i> 为 0 的 Device。	否	<i>deviceID</i> 默认值为 0。

参数名称	参数描述	是否必选	默认值
--log	<p><i>params</i>包括以下项：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● SetLogLevel 设置全局日志级别，0表示全局级日志级别，1表示模块级日志级别，2表示event日志级别（在设置event日志级别时，“enable”表示开启event日志级别，“disable”表示不开启event日志级别）。 ● SetLogLevel[module:level] 设置指定模块日志级别 <ul style="list-style-type: none"> - level: error, info, warning, debug - moduleName: dlog, slog, cce等 	是	-

使用示例

1. 以Mind Studio安装用户登录Mind Studio所在的服务器后台。
2. 执行如下命令设置环境变量。

```
export LD_LIBRARY_PATH=~/.tools/che/ddk/ddk/uihost/lib
export PATH=$PATH:~/.tools/che/ddk/ddk/uihost/bin
```

3. 执行命令，设置Host侧的日志级别。

```
IDE-daemon-client --host xx.xx.xx.xx:22118 --log 'SetLogLevel(0)[error]'
IDE-daemon-client --host xx.xx.xx.xx:22118 --log 'SetLogLevel(1)[slog:error]'
IDE-daemon-client --host xx.xx.xx.xx:22118 --log 'SetLogLevel(2)[enable]'
```

说明

xx.xx.xx.xx需要替换为实际的Host的IP地址。

9 Mind Studio 将 Profiling 采集项的信息发送给 Host

命令功能

Mind Studio将Profiling采集项的信息发送至Host侧，并启动Profiling采集。

命令格式

IDE-daemon-client --host <host_ip>:<port> --profile "<params>"

参数说明

表 9-1 参数说明

参数名称	参数描述	是否必选	默认值
--host	<ul style="list-style-type: none">● <i>host_ip</i>: 指定 Host侧的IP地址。● <i>port</i>: 指定端口号。	是	<i>port</i> 默认值为 22118。
--profile	在 <i>params</i> 处指定 Profiling采集项。	是	-

前提条件

需要提前将Mind Studio侧编译后的工程的相关文件复制到Host侧的对应目录下。

例如，Mind Studio侧的工程名是test，工程编译后的文件在“/projects/test”目录下，则需要将“/projects/test”目录及其下的文件复制到Host侧的目录（例如：“~/HIAI_PROJECTS/workspace_mind_studio”）下。

使用示例

1. 以Mind Studio安装用户登录Mind Studio所在的服务器后台。
2. 执行如下命令设置环境变量。

```
export LD_LIBRARY_PATH=~/.tools/che/ddk/ddk/uihost/lib
export PATH=$PATH:~/.tools/che/ddk/ddk/uihost/bin
```

3. 执行命令。

```
IDE-daemon-client --host xx.xx.xx.xx:22118 --profile "{\ddk_dir\": \"~/tools/che/ddk/ddk\",
\app\": \"main\", \app_dir\": \"~/xxx/xxx\", \umode\": \"MIND\", \result_dir\": \"~/projects/
test/profiling_output\", \peripheral_profiling\": \"\", \ts_cpu_profiling\": \"off\",
\ai_cpu_profiling\": \"off\", \rts_profiling\": \"on\", \ai_core_profiling_mode\": \"\",
\ai_core_profiling\": \"off\", \hiai_engine_profiling\": \"off\", \framework_profiling\":
\"off\", \ctrl_cpu_profiling\": \"off\", \profiling_mode\": \"online\", \llc_profiling\":
\"off\", \ddr_profiling\": \"on\"}"
```

说明

- --host参数后的“xx.xx.xx.xx”需要替换为实际的Host的IP地址。
- app_dir后的“/xxx/xxx”需替换为Host侧app所在路径。例如，Mind Studio侧编译后的工程的相关文件复制到Host侧的“~/HIAI_PROJECTS/workspace_mind_studio”目录下，则app所在路径为~/HIAI_PROJECTS/workspace_mind_studio/工程名/自定义目录。
- app需要替换为app_dir指定目录下的应用程序名（如：main）。
- result_dir后的路径需替换为Mind Studio服务器上的真实路径。执行命令后，您可以在result_dir指定的目录下查看采集结果。
- 关于各采集项的配置请参见《Ascend 310 Mind Studio开发辅助工具》中的“Profiling”章节。

10 从 Host 侧采集黑匣子的 dump 异常信息

命令功能

Mind Studio从Host侧采集黑匣子的dump异常信息。

命令格式

IDE-daemon-client --host <host_ip>:<port> --bbox <params>

参数说明

表 10-1 参数说明

参数名称	参数描述	是否必选	默认值
--host	<ul style="list-style-type: none">● <i>host_ip</i>: 指定 Host 侧的 IP 地址。● <i>port</i>: 指定端口号。	是	<i>port</i> 默认值为 22118。

参数名称	参数描述	是否必选	默认值
--bbox	<p><i>params</i>包括以下项：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● --all: 获取所有设备上发生异常的文件列表与路径 ● --status: 获取所有设备上发生的异常的数量。若只有一个设备，则返回示例如 “{(0,3)}”，表示在设备0上有3个异常；若有多个设备，则返回示例如 “{(1,3);(0,3)}”，表示在设备0上有3个异常，在设备1上有3个异常，多个设备间的信息以 “;” 隔开。 ● --latest: 获取最新产生的有异常的文件列表与路径。若返回 “FAILED”，则表示没有异常。 ● '--filter --device <i>deviceID</i> --except-num <i>n</i>': 获取所有指定设备的前<i>n</i>个有异常的文件列表和路径，如果需要指定多个设备，则多个设备编号之前以 “,” 分隔。--filter --device <i>deviceID</i> --except-num <i>n</i> 参数必须放在单引号或双引号中。 	是	-

使用示例

1. 以Mind Studio安装用户登录Mind Studio所在的服务器后台。
2. 执行如下命令设置环境变量。

```
export LD_LIBRARY_PATH=~/.tools/che/ddk/ddk/uihost/lib
export PATH=$PATH:~/.tools/che/ddk/ddk/uihost/bin
```
3. 执行命令，Mind Studio从Host侧采集所有设备的有异常的文件列表和路径。

```
IDE-daemon-client --host xx.xx.xx.xx:22118 --bbox --all
```

说明

xx.xx.xx.xx需要替换为实际的Host的IP地址。

11 获取与 Host 连接的 Device 信息

命令功能

Mind Studio获取与Host连接的Device信息。

命令格式

IDE-daemon-client --host <host_ip>:<port> --api <params>

参数说明

表 11-1 参数说明

参数名称	参数描述	是否必选	默认值
--host	<ul style="list-style-type: none">● <i>host_ip</i>: 指定 Host 侧的 IP 地址。● <i>port</i>: 指定端口号。	是	<i>port</i> 默认值为 22118。

参数名称	参数描述	是否必选	默认值
--api	<p><i>params</i>包括以下项：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● <i>device_info</i>: 与 Host连接的 Device的列表 ● <i>device_status</i>: 仅支持查询开发者板的摄像头状态(0表示摄像头不存在, 1摄像头存在), 如返回 100, 则其中1表示3559芯片, 后两个0表示两个摄像头不存在。 ● <i>board_id</i>: 仅支持查询开发者板下的Device类型。 ● <i>sys_version</i>: 仅支持查询开发者板的产品版本。 	是	-

使用示例

1. 以Mind Studio安装用户登录Mind Studio所在的服务器后台。
2. 执行如下命令设置环境变量。

```
export LD_LIBRARY_PATH=~/.tools/che/ddk/ddk/uihost/lib
export PATH=$PATH:~/.tools/che/ddk/ddk/uihost/bin
```
3. 执行命令，Mind Studio获取与Host连接的所有Device的列表。

```
IDE-daemon-client --host xx.xx.xx.xx:22118 --api device_info
```



说明
xx.xx.xx.xx需要替换为实际的Host的IP地址。

12 生成字符串加密文件

命令功能

在Mind Studio的服务器上字符串加密文件，包括*.secu文件和*.store文件，在证书替换时需要使用这两个文件。

命令格式

IDE-daemon-client --key <words>

参数说明

表 12-1 参数说明

参数名称	参数描述	是否必选	默认值
--key	words表示需要加密的字符串。	是	-

使用示例

1. 以Mind Studio安装用户登录Mind Studio所在的服务器后台。

2. 执行如下命令设置环境变量。

```
export LD_LIBRARY_PATH=~/.tools/che/ddk/ddk/uihost/lib
export PATH=$PATH:~/.tools/che/ddk/ddk/uihost/bin
```

3. 执行命令，在当前目录下生成字符串加密文件。

```
IDE-daemon-client --key 12345
```

13 同步 Mind Studio 与 Host 侧的时间

命令功能

以Mind Studio服务器的时间为准，将Host侧服务器的时间与Mind Studio服务器的时间同步。

命令格式

```
IDE-daemon-client --host <host_ip>:<port> --time
```

参数说明

表 13-1 参数说明

参数名称	参数描述	是否必选	默认值
--host	<ul style="list-style-type: none">● <i>host_ip</i>: 指定 Host 侧的 IP 地址。● <i>port</i>: 指定端口号。	是	<i>port</i> 默认值为 22118。

参数名称	参数描述	是否必选	默认值
--time	<p>当只有“--host”与“--time”两个参数同时使用时，表示以Mind Studio服务器的时间为准，将Host侧服务器的时间与Mind Studio服务器的时间同步。</p> <p>在带有“--host”参数的其它IDE-daemon-client命令中，都可以带“--time”参数（可选参数），例如：</p> <p>IDE-daemon-client --host <host_ip>:<port> --detect --time</p>	是	-

使用示例

1. 以Mind Studio安装用户登录Mind Studio所在的服务器后台。

2. 执行如下命令设置环境变量。

```
export LD_LIBRARY_PATH=~:/tools/che/ddk/ddk/uihost/lib
export PATH=$PATH:~/tools/che/ddk/ddk/uihost/bin
```

3. 执行命令，检查心跳后，同步时间。

```
IDE-daemon-client --host xx.xx.xx.xx:22118 --detect --time
```



xx.xx.xx.xx需要替换为实际的Host的IP地址。

14 查看帮助信息

命令功能

查看IDE-daemon-client命令的帮助信息。

命令格式

IDE-daemon-client --help

参数说明

表 14-1 参数说明

参数名称	参数描述	是否必选	默认值
--help	查看帮助信息	是	-

使用示例

1. 以Mind Studio安装用户登录Mind Studio所在的服务器后台。

2. 执行如下命令设置环境变量。

```
export LD_LIBRARY_PATH=~:/tools/che/ddk/ddk/uihost/lib
export PATH=$PATH:~:/tools/che/ddk/ddk/uihost/bin
```

3. 执行命令，查看帮助信息。

```
IDE-daemon-client --help
```