|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | |  |
| **Huawei Server Update Tool 1.1.2** | | |  |
| **用户指南** | | |
| **文档版本** | **01** | |
| **发布日期** | **2019-10-30** | |
|  | | | | |
|  | 华为技术有限公司 | |  |  |

|  |
| --- |
| 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  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： | <https://e.huawei.com> |

前言

概述

本文档详细地描述了如何安装和卸载Huawei Server Update工具（以下简称HSU），以及通过该工具实现华为服务器iBMC和BIOS版本查询和升级等功能。

读者对象

本指南主要适用于以下工程师：

* 技术支持工程师
* 维护工程师

符号约定

在本文中可能出现下列标志，它们所代表的含义如下。

| **符号** | **说明** |
| --- | --- |
|  | 表示如不避免则将会导致死亡或严重伤害的具有高等级风险的危害。 |
|  | 表示如不避免则可能导致死亡或严重伤害的具有中等级风险的危害。 |
|  | 表示如不避免则可能导致轻微或中度伤害的具有低等级风险的危害。 |
|  | 用于传递设备或环境安全警示信息。如不避免则可能会导致设备损坏、数据丢失、设备性能降低或其它不可预知的结果。  “须知”不涉及人身伤害。 |
|  | 对正文中重点信息的补充说明。  “说明”不是安全警示信息，不涉及人身、设备及环境伤害信息。 |

修改记录

| **文档版本** | **发布日期** | **修改说明** |
| --- | --- | --- |
| 01 | 2019-10-30 | 第一次正式发布。 |

目 录

[前言 ii](#_Toc23326711)

[1 简介 1](#_Toc23326712)

[2 安装和卸载HSU 2](#_Toc23326713)

[2.1 安装HSU 2](#_Toc23326714)

[2.2 卸载HSU 2](#_Toc23326715)

[3 使用HSU 4](#_Toc23326716)

[3.1 查询iBMC和BIOS版本信息 4](#_Toc23326717)

[3.2 升级iBMC和BIOS 5](#_Toc23326718)

[3.2.1 升级iBMC 5](#_Toc23326719)

[3.2.2 升级BIOS 5](#_Toc23326720)

[3.3 重启操作系统 6](#_Toc23326721)

[3.4 查询HSU工具版本号 6](#_Toc23326722)

# 简介

华为HSU是一个运行在华为服务器操作系统上的插件。

* 通过该插件，可以实现以下功能：
* 支持查询iBMC和BIOS版本信息。
* 支持本地升级iBMC和BIOS。
* 支持重启操作系统。
* 华为HSU支持被管理服务器上运行的操作系统：

CentOS 6.9（kernel-lt-4.4.179-1.el6.elrepo.x86\_64.rpm及以下内核）

* 华为HSU支持的被管理服务器如下：

1288H V5、2288H V5、5288 V5、G560 V5

# 安装和卸载HSU

[2.1 安装HSU](#_ZH-CN_TOPIC_0199193723)

[2.2 卸载HSU](#_ZH-CN_TOPIC_0199193710)

## 安装HSU

前提条件

已经从GitHub网站获取HSU的软件包（如：HuaweiServerUpdateTool v*X.X*.*X.*tar.gz）。

操作步骤

使用root用户远程登录被管理服务器，将HSU工具上传到被管理服务器操作系统中，如**/root**路径下。

运行以下命令，将HSU工具安装包解压。

**# tar -zxvf *HuaweiServerUpdateTool-vX.X.X.tar.gz***

用户可将工具安装在任一目录下，本文以**/usr/local/huawei**目录为例。

1. 在huawei目录不存在的情况下，先执行以下命令创建huawei目录：

**# mkdir /usr/local/huawei**

1. 将在[步骤2](#li138840533258)中解压的HSU工具安装包放进创建好的huawei目录中。

----结束

## 卸载HSU

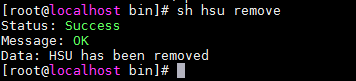
运行以下命令，进入到HSU工具安装路径下的bin目录。

**# cd /usr/local/huawei/HSU/bin**

运行以下命令，卸载HSU。

**# sh hsu remove**

卸载HSU



运行以下命令，删除HSU文件夹。

**# cd /usr/local/huawei**

**# rm -rf HSU**

----结束

# 使用HSU

[3.1 查询iBMC和BIOS版本信息](#_ZH-CN_TOPIC_0199193726)

[3.2 升级iBMC和BIOS](#_ZH-CN_TOPIC_0199193711)

[3.3 重启操作系统](#_ZH-CN_TOPIC_0199193731)

[3.4 查询HSU工具版本号](#_ZH-CN_TOPIC_0199193727)

## 查询iBMC和BIOS版本信息

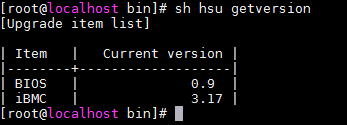
运行以下命令，进入到HSU工具安装路径下的bin目录。

**# cd /usr/local/huawei/HSU/bin**

运行以下命令，查询iBMC和BIOS版本信息。

**# sh hsu getversion**

查询iBMC和BIOS版本信息



参数说明：

* BIOS：服务器上当前的BIOS版本。
* iBMC：服务器上当前的BMC主版本。

----结束

## 升级iBMC和BIOS

### 升级iBMC



执行一次升级只升级BMC主版本，若需升级BMC备版本需要连续执行两次升级。

操作步骤

运行以下命令，进入到HSU工具安装路径下的bin目录。

**# cd /usr/local/huawei/HSU/bin**

运行以下命令，升级BMC主版本。

**# sh hsu update** **-l *BMC升级文件的路径***

例如：

**# sh hsu update -l BMC /tmp/G560\_V5\_iBMC\_V317.zip**

升级iBMC



（可选）再次运行[步骤2](#d0e543)的升级命令，升级BMC备版本。

**# sh hsu update -l BMC /tmp/G560\_V5\_iBMC\_V317.zip**

----结束

### 升级BIOS

操作步骤

运行以下命令，进入到HSU工具安装路径下的bin目录。

**# cd /usr/local/huawei/HSU/bin**

运行以下命令，升级BIOS。

**# sh hsu update** **-l *BIOS升级文件的路径***

例如：

**# sh hsu update -l BIOS /tmp/G560\_V5\_BIOS\_V090.zip**

升级BIOS



运行以下命令，重启系统使升级生效。

**# sh hsu restart**

----结束

## 重启操作系统

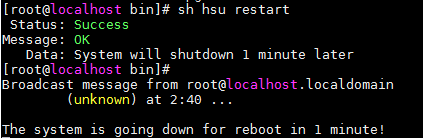
运行以下命令，进入到HSU工具安装路径下的bin目录。

**# cd /usr/local/huawei/HSU/bin**

运行以下命令，重启系统。

**# sh hsu restart**

重启系统



----结束

## 查询HSU工具版本号

运行以下命令，进入到HSU工具安装路径下的bin目录。

**# cd /usr/local/huawei/HSU/bin**

运行以下命令，查询HSU版本号。

**# sh hsu -v**

查询HSU版本号



----结束