



**RH5885H V3
V100R003C10SPC122**

iBMC 软件 V308 版本说明书

文档版本 01

发布日期 2018-08-13

版权所有 © 华为技术有限公司 2018。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暗示的声明或保证。

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://enterprise.huawei.com>
<http://carrier.huawei.com>

客户服务邮箱： ChinaEnterprise_TAC@huawei.com

客户服务电话： 4008229999

目 录

目 录.....	ii
V308 版本说明书	1
V276 版本说明书	4
V260 版本说明书	6
V245 版本说明书	8
V242 版本说明书	9
V237 版本说明书	10
V221 版本说明书	12
V219 版本说明书	13
V218 版本说明书	14
V216 版本说明书	15

V308 版本说明书

发布版本日期:

2018-08-13

发布许可版本:

V308

上次更新版本:

V276

特性描述:

- 优化 RTC 电压告警门限。
- 优化 NVMe 硬盘信息显示。
- 新增支持 SSD 介质寿命监控。
- 新增支持内存、QPI、PCIe 的 CE 溢出监控和告警上报。
- FDM 诊断增强，优化故障收集、故障解析以及诊断功能。
- 优化 RAID 卡固件版本的信息描述。
- 优化 WEB 日文界面信息显示
- 升级 PHP 版本至 5.6.32, 解决(CVE-2017-11143, CVE-2017-16642, CVE-2017-11145, CVE-2017-11146, CVE-2017-11142, CVE-2017-7890, CVE-2017-11144, CVE-2017-11628, CVE-2017-12933) 业界已知漏洞。
- 升级 APR 版本至 1.6.3, 解决 (CVE-2017-12613) 业界已知漏洞。
- 升级 curl 版本至 7.56.1, 解决 (CVE-2016-3739, CVE-2016-5421, CVE-2016-0754, CVE-2016-7167, CVE-2016-4802, CVE-2016-5420, CVE-2016-7141, CVE-2016-0755, CVE-2016-5419, CVE-2017-9502) 业界已知漏洞。
- 升级 httpd 版本至 2.4.29, 解决 (CVE-2017-9798) 业界已知漏洞。
- 优化 WEB 页面时区菜单显示, 解决部分城市名称重复的问题。
- 优化 SNMP 中查询 pcieDevice 节点下 pCieDeviceDevicename 的信息显示。
- 优化 WEB 页面上 PCIE 标卡信息显示。
- 优化 SNMP 中查询前后风扇转速节点的信息显示。
- 优化 LDAP 域账户登录流程
- 优化 WEB 日文界面信息显示

- 优化 redfish 接口中硬盘速率的描述。
- 优化 RAID 卡带外管理下逻辑盘创建删除流程。
- 优化 SNMP V1/V2 团体名登录方式。
- 新增支持通过 redfish 的 post 操作上传升级文件。
- 新增支持通过 redfish 接口多次配置 BIOS 菜单项并一次生效的功能。
- 新增 WEB 页面对法语的支持
- 优化网络驱动接收异常报文的处理流程。
- 优化 DNS 报文发送策略。
- 新增支持 KVM 兼容日语键盘功能。
- 新增支持通过 redfish 接口获取 CPU 主频。
- 新增支持 PCIE 卡 BDF 信息获取。
- 新增支持 SSDP 上报 ProductName 功能。
- 新增支持 ipmiutil 工具使能用户功能。
- 优化 management health 传感器的扫描策略。
- 新增支持 LDAP 证书链认证。
- 新增支持虚拟媒体通过 HTTPS 协议挂载。
- 优化 SNMP 加密方式和 SNMP V3 TRAP 告警上报机制。
- 优化 CLI 下命令 “ipmcset -t syslog -d severity” 的帮助信息显示。
- 优化软 RAID 在 CLI 和 WEB 下的部件信息显示方案。
- 新增支持在 Vmware 系统下兼容 ipmiutil 工具。
- 优化光模块告警事件描述，在描述信息中增加事件主体。
- 优化 BMC 上服务端口配置策略。
- 优化 “version.xml” 配置文件中配置信息，以便兼容 umate、esight 升级方案。
- 优化法语界面帮助页面的信息显示。
- 优化配置导入策略，解决部分场景下导入无效格式文件后无法再次导入配置的问题。
- 优化 WEB 页面上设置用户登录时间端的规则。
- 优化事件页面的筛选栏中主体类型显示。
- 优化火狐浏览器兼容策略，解决部分场景下输入用户名仅显示部分的问题。
- 优化语言包升级策略，解决升级文件名中存在特殊字符时无法升级的问题。
- 优化 BMC 软件安全策略。
- 升级 PHP 版本至 5.6.36，解决（CVE-2018-7584、CVE-2018-5711、CVE-2018-5712、CVE-2018-10548、CVE-2018-10549、CVE-2018-10546）业界已知漏洞。
- 升级 SQLite 补丁，解决（CVE-2018-8740）业界已知漏洞。
- 升级 curl 版本至 7.59.0，解决（CVE-2018-1000120、CVE-2017-8817、CVE-2018-1000122、CVE-2018-1000005、CVE-2018-1000121、CVE-2017-8816、CVE-2017-8818、CVE-2018-1000007）业界已知漏洞。
- 升级 Linux Kernel 补丁，解决（CVE-2015-8746）业界已知漏洞。
- 优化安全登陆策略。

- 优化 WEB 页面上“屏蔽面板电源按钮”开关的多语言描述。

注意事项：

无。

V276 版本说明书

发布版本日期:

2018-02-11

发布许可版本:

V276

上次更新版本:

V260

特性描述:

- 新增支持网卡光模块信息查询与告警监控。
- 优化内存 ECC 事件日志记录方案。
- 优化固件升级 WEB 页面信息提示。
- 优化 KVM 上虚拟光驱插入弹出功能。
- 优化 BMC 上看门狗超时事件记录的英文描述。
- 优化 Trap 事件码模式下传感器名称格式显示。
- 新增 redfish 接口获取逻辑盘信息。
- 新增 redfish 接口获取 RAID 卡 BBU 状态。
- 优化一键收集过程中串口信息显示。
- 升级 Apache Portable Runtime 版本至 1.6.3, 解决业界已知漏洞 (CVE-2017-12613)。
- 新增支持 CLI 清除安全日志和操作日志。
- 优化硬盘厂家信息显示。
- 新增 redfish 接口查询 RAID 控制器状态。
- 新增 redfish 接口查询电源模块状态。
- 新增 redfish 接口查询硬盘状态。
- 新增 redfish 接口支持禁用 SNMP V2C 写权限。
- 支持在 cpu 发生过温下电后, 系统自动上电。
- 新增 redfish 接口查询温度状态。
- 新增 redfish 接口查询风扇状态。

- 新增 redfish 接口查询 BMC 的 uptime。
- 新增 redfish 接口查询 KVM 的 token 值。
- 优化命令行下网卡 MAC 地址信息显示。
- 优化系统复位事件日志描述。
- 优化 WEB 日文界面信息显示。
- 新增兼容康惠 LCD。
- 优化录像文件大小，解决某些特殊场景下一键收集失败的问题。

注意事项：

- 配套支持 DDR4 内存的服务器。
- iBMC V210 及以后版本已经去掉空密码支持，从历史版本升级到 V210 以上版本，空密码用户将不能登录 BMC。

V260 版本说明书

发布版本日期:

2017-11-15

发布许可版本:

V260

上次更新版本:

V245

特性描述:

- 升级 Apache HTTP Server 版本至 2.4.27，解决（CVE-2017-9788,CVE-2017-9789 等）等业界已知漏洞。
- 优化 WEB 日志筛选功能，解决概率筛选内容不正确的问题。
- 优化 ES3000 V3 卡风扇调速策略
- 优化 WEB 页面显示功能，解决在德语浏览器中页面显示异常的问题。
- 升级 SQLite 版本至 3.21.0，解决（CVE-2016-6153,CVE-2017-10989 等）等业界已知漏洞。
- 优化 CPU 配置检测机制，增加所有 CPU 不在位的告警提示功能。
- 优化 Redfish 的 RAID 配置功能，解决使用默认参数无法创建 RAID 问题。
- 新增支持 Redfish 的 Manager 资源 Status 属性。
- 优化 RAID 卡硬件告警检测机制，解决在特定场景下概率出现误告警的问题。
- 新增支持网卡的 OAM 检测功能。
- 新增支持通过 CLI 使用 SOL 功能。
- 新增支持夏令时查询和配置功能。
- 新增支持 LDAP 代理用户认证功能，支持配置绑定的 LDAP 代理账号和密码。
- 优化 GUID 显示顺序
- 新增支持对指定时间周期内不活动的帐号禁用的功能。
- 新增支持在 OS 下操作弹出远程虚拟设备的功能。

注意事项：

- 配套支持 DDR4 内存的服务器。
- iBMC V210 及以后版本已经去掉空密码支持，从历史版本升级到 V210 以上版本，空密码用户将不能登录 BMC。

V245 版本说明书

发布版本日期：

2017-10-26

发布许可版本：

V245

上次更新版本：

V242

特性描述：

- 优化 SNMP 查询时间。

注意事项：

- 配套支持 DDR4 内存的服务器。
- iBMC V210 及以后版本已经去掉空密码支持，从历史版本升级到 V210 以上版本，空密码用户将不能登录 BMC。

V242 版本说明书

发布版本日期:

2017-5-24

发布许可版本:

V242

上次更新版本:

V237

特性描述:

- 优化 LDAP 配置，支持输入立陶宛语言。
- 优化 BMC 外发邮件时间显示，让告警事件时间和 BMC 当前时间保持一致。
- 优化 KVM 使用场景，解决端口映射时，虚拟媒体无法连接问题。
- 新增支持 800W 电源管理。

注意事项:

- 配套支持 DDR4 内存的服务器。
- iBMC V210 及以后版本已经去掉空密码支持，从历史版本升级到 V210 以上版本，空密码用户将不能登录 BMC。

V237 版本说明书

发布版本日期:

2017-3-24

发布许可版本:

V237

上次更新版本:

V221

特性描述:

- 升级 OPENSSSH 版本，解决（CVE-2016-3115、CVE-2016-8858）等业界已知漏洞。
- 支持 NTP 功能。
- 解决 CVE-2016-5195 (Dirty COW) 业界共有漏洞问题。
- 新增支持 FREE BSD 系统下使用 KVM 功能。
- 支持双因素认证（web）。
- 支持 linux 下的 openldap。
- 支持本地 KVM 开关。
- 支持系统启动过程中 raid 卡异常的告警检测。
- 新增一键式信息收集电源日志。
- 优化日志记录，解决 sel 日志被异常日志覆盖的问题。
- 支持命令行导入 SSL 证书。
- 新增支持非 root 用户的 ping 功能。
- 新增支持 scp 功能。
- 新增支持带外 raid 配置管理特性。
- 新增支持 redfish 接口。
- 优化 ldap 登录输入规则，允许全名登录。
- 新增支持证书链导入。
- 升级 PHP 版本，解决（CVE-2016-6290、CVE-2016-9936 等）等业界已知漏洞。
- 新增支持命令行挂在虚拟媒体。

- 新增支持导入导出 BMC，BIOS 基本配置。
- 优化 ldap 配置，允许组域下的用户登陆。
- 优化 pcie 卡槽位号显示。
- 新增支持手动创建 sd raid 功能。

注意事项：

- 配套支持 DDR4 内存的服务器。
- iBMC V210 及以后版本已经去掉空密码支持，从历史版本升级到 V210 以上版本，空密码用户将不能登录 BMC。

V221 版本说明书

发布版本日期：

2017-1-6

发布许可版本：

V221

上次更新版本：

V219

特性描述：

- 优化内存条名称显示。
- 升级 Linux Kernel，解决 CVE-2016-5195 (Dirty COW)业界共有漏洞问题。

注意事项：

无。

V219 版本说明书

发布版本日期:

2016-11-15

发布许可版本:

V219

上次更新版本:

V218

特性描述:

- 优化内存 ECC 事件记录方案
- 优化 LCD 上的 NVME 硬盘状态显示方案

注意事项:

无。

V218 版本说明书

发布版本日期：

2016-10-08

发布许可版本：

V218

上次更新版本：

V216

特性描述：

- 新增支持 NVME SSD 硬盘管理

注意事项：

无。

V216 版本说明书

发布版本日期:

2016-09-05

发布许可版本:

V216

上次更新版本:

NA

特性描述:

- 首次发布。

注意事项:

无