

S920X20 BCU MCU
V2.03.59

版本说明书

文档版本	01
发布日期	2026-06-24



版权所有 © 华为技术有限公司 2026。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： <https://www.huawei.com>

客户服务邮箱： support@huawei.com

客户服务电话： 4008302118

安全声明

漏洞处理流程

华为公司对产品漏洞管理的规定以“漏洞处理流程”为准，该流程的详细内容请参见如下网址：

<https://www.huawei.com/cn/psirt/vul-response-process>

如企业客户须获取漏洞信息，请参见如下网址：

<https://securitybulletin.huawei.com/enterprise/cn/security-advisory>

目 录

1 V2.03.59 版本说明书.....	1
2 V2.03.57 版本说明书.....	2
3 V2.03.53 版本说明书.....	3
4 V2.03.39 版本说明书.....	4
5 V2.03.33 版本说明书.....	5
6 V2.03.31 版本说明书.....	6
7 V2.03.30 版本说明书.....	7
8 V2.03.02 版本说明书.....	8
9 V2.02.93 版本说明书.....	9
10 V0.02.82 版本说明书.....	10
11 V0.02.61 版本说明书.....	11
12 漏洞修补列表.....	12

1 V2.03.59 版本说明书

发布版本日期

2026-06-24

发布许可版本

V2.03.59

上次更新版本

V2.03.57

特性描述

- 新增开箱检测防抖；

注意事项

- 在BMC页面下升级时，当前版本低于0.02.61版本，需要先将前置版本升级至0.02.61版本，再升级到2.03.59版本；
- 低于2.02.95版本升级时低概率出现Self-check result of MCU 1 on CPU board 1 is abnormal告警，并提示升级失败，将环境AC（近端/远端）后会自动生效至新版本；若未刷新至预期版本，再次升级MCU即可；

防病毒扫描说明

本软件包、版本文档、产品文档经过Kav、Avira、McAfee、OSCE、Symantec防病毒软件扫描，未发现病毒。

详情请参见发布文档目录下的病毒扫描报告。

2 V2.03.57 版本说明书

发布版本日期

2026-05-27

发布许可版本

V2.03.57

上次更新版本

V2.03.53

特性描述

- 仅版本号修改；

注意事项

- 在BMC页面下升级时，当前版本低于0.02.61版本，需要先将前置版本升级至0.02.61版本，再升级到2.03.57版本；
- 低于2.02.95版本升级时低概率出现Self-check result of MCU 1 on CPU board 1 is abnormal告警，并提示升级失败，将环境AC（近端/远端）后会自动生效至新版本；若未刷新至预期版本，再次升级MCU即可；

防病毒扫描说明

本软件包、版本文档、产品文档经过Kav、Avira、McAfee、OSCE、Symantec防病毒软件扫描，未发现病毒。

详情请参见发布文档目录下的病毒扫描报告。

3 V2.03.53 版本说明书

发布版本日期

2026-04-10

发布许可版本

V2.03.53

上次更新版本

V2.03.39

特性描述

- CPLD SPI锁修改为操作系统互斥锁，并修改读取CRC前拉高片选后等待count为1；
- 修复STM I2C字节读取错位问题及功率传感器上报异常值处理；
- 外部参考电压由于抬压/供电拓扑复杂等原因导致不准, 修改MCU校准方案；

注意事项

- 在BMC页面下升级时，当前版本低于0.02.61版本，需要先将前置版本升级至0.02.61版本，再升级到2.03.53版本；
- 低于2.02.95版本升级时低概率出现Self-check result of MCU 1 on CPU board 1 is abnormal告警，并提示升级失败，将环境AC（近端/远端）后会自动生效至新版本；若未刷新至预期版本，再次升级MCU即可；

防病毒扫描说明

本软件包、版本文档、产品文档经过Kav、Avira、McAfee、OSCE、Symantec防病毒软件扫描，未发现病毒。

详情请参见发布文档目录下的病毒扫描报告。

4 V2.03.39 版本说明书

发布版本日期

2026-02-09

发布许可版本

V2.03.39

上次更新版本

V2.03.33

特性描述

- 新增SD5005升级固件包校验；
- 修复SD5005临终遗言脏数据；
- 修复外部参考电压由于抬压/供电拓扑复杂等原因导致不准, 通过内部参考电压修正；

注意事项

- 在BMC页面下升级时，当前版本低于0.02.61版本，需要先将前置版本升级至0.02.61版本，再升级到2.03.01版本；
- 低于2.02.95版本升级时低概率出现Self-check result of MCU 1 on CPU board 1 is abnormal告警，并提示升级失败，将环境AC（近端/远端）后会自动生效至新版本；若未刷新至预期版本，再次升级MCU即可；

防病毒扫描说明

本软件包、版本文档、产品文档经过Kav、Avira、McAfee、OSCE、Symantec防病毒软件扫描，未发现病毒。

详情请参见发布文档目录下的病毒扫描报告。

5 V2.03.33 版本说明书

发布版本日期

2025-12-30

发布许可版本

V2.03.33

上次更新版本

V2.03.31

特性描述

- 新增支持SD5005的仅配置表升级；
- 新增BIOS-MCU之间通信状态上报；
- 新增支持SD5005临终遗言功能；
- 新增支持MCU日志持久化功能；

注意事项

- 在BMC页面下升级时，当前版本低于0.02.61版本，需要先将前置版本升级至0.02.61版本，再升级到2.03.01版本；
- 低于2.02.95版本升级时低概率出现Self-check result of MCU 1 on CPU board 1 is abnormal告警，并提示升级失败，将环境AC（近端/远端）后会自动生效至新版本；若未刷新至预期版本，再次升级MCU即可；

防病毒扫描说明

本软件包、版本文档、产品文档经过Kav、Avira、McAfee、OSCE、Symantec防病毒软件扫描，未发现病毒。

详情请参见发布文档目录下的病毒扫描报告。

6 V2.03.31 版本说明书

发布版本日期

2025-12-19

发布许可版本

V2.03.31

上次更新版本

V2.03.30

特性描述

- 固件代码空间优化；
- MCU日志持久化特性预埋；
- 修复升级异常分支未上报BMC错误；

注意事项

- 在BMC页面下升级时，当前版本低于0.02.61版本，需要先将前置版本升级至0.02.61版本，再升级到2.03.01版本；
- 低于2.02.95版本升级时低概率出现Self-check result of MCU 1 on CPU board 1 is abnormal告警，并提示升级失败，将环境AC（近端/远端）后会自动生效至新版本；若未刷新至预期版本，再次升级MCU即可；

防病毒扫描说明

本软件包、版本文档、产品文档经过Kav、Avira、McAfee、OSCE、Symantec防病毒软件扫描，未发现病毒。

详情请参见发布文档目录下的病毒扫描报告。

7 V2.03.30 版本说明书

发布版本日期

2025-11-12

发布许可版本

V2.03.30

上次更新版本

V2.03.02

特性描述

- IIC链路（MCU与下挂IIC从设备）质量加固；
- VRD升级质量加固；
- 支持PLL寄存器数据持久化；
- 支持自研VRD的升级；

注意事项

- 在BMC页面下升级时，当前版本低于0.02.61版本，需要先将前置版本升级至0.02.61版本，再升级到2.03.01版本；
- 低于2.02.95版本升级时低概率出现Self-check result of MCU 1 on CPU board 1 is abnormal告警，并提示升级失败，将环境AC（近端/远端）后会自动生效至新版本；若未刷新至预期版本，再次升级MCU即可；

防病毒扫描说明

本软件包、版本文档、产品文档经过Kav、Avira、McAfee、OSCE、Symantec防病毒软件扫描，未发现病毒。

详情请参见发布文档目录下的病毒扫描报告。

8 V2.03.02 版本说明书

发布版本日期

2025-06-27

发布许可版本

V2.03.02

上次更新版本

V2.02.93

特性描述

- 支持MCU-BMC通信使能监控。
- 新增9545前级I2C通路检测。
- 解决mcu和bmc通信失联问题
- 新增HCCS插错告警
- VRD状态寄存器持久化数据

注意事项

- 在BMC页面下升级时，当前版本低于0.02.61版本，需要先将前置版本升级至0.02.61版本，再升级到2.03.01版本；
- 低于2.02.95版本升级时低概率出现Self-check result of MCU 1 on CPU board 1 is abnormal告警，并提示升级失败，将环境AC（近端/远端）后会自动生效至新版本；若未刷新至预期版本，再次升级MCU即可；

防病毒扫描说明

本软件包、版本文档、产品文档经过Kav、Avira、McAfee、OSCE、Symantec防病毒软件扫描，未发现病毒。

详情请参见发布文档目录下的病毒扫描报告。

9 V2.02.93 版本说明书

发布版本日期

2025-04-25

发布许可版本

V2.02.93

上次更新版本

V0.02.82

特性描述

- LiteOS切HarmonyOS。
- 新增BIOS使能状态检测。
- 支持带内下电场景MCU复位I2C模块。
- 支持HCCS精确告警修改（仅昇腾）。
- 优化MCU向BIOS发送的Serder信息获取。
- 支持MCU复位仅上电时获取HCCS相关信息。
- 支持装备阶段load加载0.02.61版本以下平滑升级至高版本。

注意事项

在BMC页面下升级时，当前版本低于0.02.61版本，需要先将前置版本升级至0.02.61版本，再升级到2.02.93版本。

防病毒扫描说明

本软件包、版本文档、产品文档经过Kav、Avira、McAfee、OSCE、Symantec防病毒软件扫描，未发现病毒。

详情请参见发布文档目录下的病毒扫描报告。

10 V0.02.82 版本说明书

发布版本日期

2025-01-13

发布许可版本

V0.02.82

上次更新版本

V0.02.61

特性描述

- 新增SMC命令字。
- 优化SMBus通信处理机制。

注意事项

在BMC页面下升级时，当前版本低于0.02.61版本，需要先将前置版本升级至0.02.61版本，再升级到0.02.82版本。

防病毒扫描说明

本软件包、版本文档、产品文档经过Kav、Avira、McAfee、OSCE、Symantec防病毒软件扫描，未发现病毒。

详情请参见发布文档目录下的病毒扫描报告。

11

V0.02.61 版本说明书

发布版本日期

2024-10-28

发布许可版本

V0.02.61

上次更新版本

NA

特性描述

- 优化I2C/SMBus通信处理。

注意事项

NA

防病毒扫描说明

本软件包、版本文档、产品文档经过Kav、Avira、McAfee、OSCE、Symantec防病毒软件扫描，未发现病毒。

详情请参见发布文档目录下的病毒扫描报告。

12 漏洞修补列表

软件名称	软件版本	CVE编号	实际CVSS得分	漏洞描述	解决版本
不涉及	不涉及	不涉及	不涉及	不涉及	不涉及