



# Memblaze<sup>®</sup> PBlaze5 520 系列

## 版本发布说明

2.94.001.D0

2021.4  
v1.1

### 版权声明

本文档中的所有内容、格式及相关产品的版权属于北京忆恒创源科技有限公司，在未经北京忆恒创源科技有限公司许可的情况下，不得任意引用、拷贝、抄袭、仿制或翻译成其他语言。

本文档提到的其他商标或商品名称均是他们公司所属的商标或注册商标，除非特别声明，此类商标或商品与本公司没有任何联系。

本文档中的内容可能会有更新，如有变更，恕不另行通知。

©2011-2021北京忆恒创源科技有限公司

## 固件、OOB、驱动、管理工具发布版本

- 固件: 2.94.001.D0
- nvmemgr: 00.10.028<sup>1</sup>
- oob: 0.80.010 (仅 AIC 规格需要 OOB 版本升级)
- Memblaze 自研 Linux 驱动: 0.09.0028<sup>2</sup>



一般升级固件不会对用户数据造成影响 (或丢失), 但是为了保证 100% 的数据安全, 强烈建议在执行升级过程前备份所有用户数据。如有疑问, 请联系 Memblaze 售前工程师获取技术支持。



在 XFS 环境下使用 SSD, 如果设置 XFS sector size 为默认 512 字节, XFS 会出现 reservation ran out 的问题 (xlog\_write: reservation ran out. Need to up reservation)。请格式化 XFS sector size 为 4KB, 使用命令 `mkfs.xfs -s size=4096 /dev/nvme0n1 -f`, 保证 log 和 metadata 写都是 4KB 对齐。

## 固件修改日志

发布日期	固件版本	描述
2021.4.16	2.94.001.D0 <sup>3</sup>	固件版本包含变更说明如下: <ul style="list-style-type: none"><li>• 修复 format 从 512 到 4K, 或从 4K 到 512 字节无法立即生效的问题, 修复后无需 reload driver 或重启</li><li>• 优化 pcie 配置空间访问时间</li><li>• 兼容某些服务器 LED 点灯行为</li><li>• 解决和某些指定服务器 BMC 的兼容性问题</li></ul>
2020.10	2.94.001.50	首次发布

## Memblaze Linux 自研驱动修改日志

发布日期	驱动版本	描述
2018.7	0.09.0028	首次发布

1 Memblaze 提供自研 CLI 管理工具 nvmemgr, 同时 PBlaze5 支持开源 nvme-cli 管理工具。

2 PBlaze5 优先使用原生驱动。但在某些使用场景下, 如系统 (RHEL/CentOS 6.2~6.4) 无原生驱动、排查故障, 需使用自研驱动。

3 不支持降级。