

## 知 HPE XP7 或 P9500 存储的 Fast Snap 卷变成 PSUE 的错误状态

XP High Availability and Replicatio

顾振宇【技术大咖】

2020-02-11 发表

### 组网及说明

配置：HPE XP7 或 P9500 存储配置了 BC + Fast Snap 的本地复制与快照的组合环境。

### 问题描述

当 XP7 或 P9500 配置了 BC + Fast Snap 的本地复制与快照的组合环境（无论是 Cascade 或 Multi-target 配置），当对 Fast Snap 的 S-VOL 卷执行 Resync 或 Deletion 操作时，相应的操作会失败，Fast Snap 卷的状态变成 PSUE 错误状态。

### 过程分析

由于 XP7 或 P9500 存储固件的缺陷造成了 Fast Snap 卷中数据迁移过程与 BC 卷复制过程的处理顺序发生了冲突。

触发这个缺陷的 XP7 或 P9500 存储固件版本范围是：

1. XP7 存储的固件版本小于 80-06-72-00/00。
2. P9500 存储的固件版本的范围从 70-05-02-00/00 至 70-06-65-00/00。

### 解决方法

临时的解决方法是先将 XP7 或 P9500 存储的 BC 卷变成 PSUS 状态，然后再执行 Fast Snap 卷的 Resync 或 Deletion 操作。

永久的解决方案是先升级 XP7 存储的固件至版本 80-06-72-00/00 或以上，升级 P9500 存储的固件至版本 70-06-66-00/00 或以上，再删除所有处于 PSUE 错误状态的 Fast Snap 卷，并重新创建新的 Fast Snap 卷。