

知 关于iMC PLAT产品升级至V7.0 E0202P03版本导致WSM、MVM、EPM以及EOCM拓扑异常问题的技术公告

刘思 2014-08-28 发表

关于iMC PLAT产品升级至V7.0 E0202P03版本导致WSM、MVM、EPM以及EOCM拓扑异常问题的技术公告

【产品型号】

iMC PLAT
iMC WSM组件
iMC MVM组件
iMC EPM组件
iMC EOCM组件

【涉及版本】

iMC PLAT V7.0 E0202P03
iMC PLAT V7.0 E0202H04
iMC PLAT V7.0 E0202H05
iMC PLAT V7.0 E0202H06
iMC WSM V7.0 所有版本
iMC MVM V7.0 所有版本
iMC EPM V7.0所有版本
iMC EOCM V7.0所有版本

【问题描述】

局点在解决某些网上问题，将iMC PLAT版本升级至V7.0 E0202P03、V7.0 E0202H04、V7.0 E0202H05以及V7.0 E0202H06版本会导致WSM位置视图（拓扑）、MVM业务拓扑、EPON拓扑以及EOC拓扑中相关设备消失的情况。

【原因分析】

iMC WSM、EPM、EOCM以及MVM组件相关拓扑在生成时，会参考iMC PLAT config_db数据库中tbl_symbol表的symbol_desc字段内容，以此判定相关网元隶属于哪一个拓扑。

iMC PLAT在由低版本升级至高版本时，其中功能组件VRM（虚拟资源管理）会将config_db数据库中tbl_symbol表的symbol_desc字段内容清空，导致相关组件在拓扑生成时出现问题。

【规避措施 / 解决方案】

1. 技术支持中心已将iMC PLAT V7.0 E0202P03、V7.0 E0202H04、V7.0 E0202H05以及V7.0 E0202H06版本严格受限。
2. 在部署有WSM、EPM、EOCM以及MVM的局点禁止将iMC PLAT升级至上述版本，如果确实需要升级平台补丁且无VRM业务，可以先去部署VRM组件后再升级iMC PLAT以及组件补丁。
3. 未部署WSM、EPM、EOCM以及MVM的局点iMC PLAT升级不受限制。
4. iMC PLAT由低版本升级至V7.0 E0202或iMC PLAT V7.0 E0202版本本身无该问题。
5. 已经升级且出现问题的局点请将版本进行回退，具体回退细节请参考iMC PLAT版本说明书恢复iMC章节。EOCM V7.0 E0201H01、EPM V7.0 E0201H01补丁版本可以基于iMC PLAT V7.0 E0202升级。MVM V7.0 E0201P02补丁版本可以基于iMC PLAT V7.0 E0202L02版本升级。WSM V7.0 E0202H04补丁版本可以基于iMC PLAT V7.0 E0202H01版本升级。
6. iMC PLAT即将发布新版本V7.0 E0302解决该问题，版本计划于9月中旬左右发布，具体发布细节请关注版本发布公告。

【参考资料】

无。