

互联网系统IPv6发布 风险提示及应对方案



风险一

风险一 机构商户端IPv6默认配置有误、导致交易异常

若机构商户端系统未完成IPv6改造（IT基础架构不支持或应用不支持），但前置服务器的网卡开启了IPv6功能，则当银联域名完成IPv6改造后，机构端在获得AAAA记录解析成功时，会报应用服务器连接IPv6地址不通，导致交易上送失败。

应对方案：

1. 银联提前发布公告通知，重点机构商户由对口部门专项通知。针对机构、商户等未完成IPv6改造的应用服务器需关闭IPv6功能或者AAAA解析功能；
2. 银联在应用切换IPv6后应密切关注交易TPS，若观察到交易量明显下降，会尽快定位相关机构并联系了解原因，协调相关方排查解决。

风险二

风险二 银联端IP白名单问题、导致交易异常

包括网络防火墙IP白名单、系统白名单、应用IP白名单，当银联域名IPv6完成改造后、如商户机构侧同样支持IPv6，且银联白名单未添加该IPv6地址，会导致因网络调用不通，导致交易上送失败。

应对方案：

1. 梳理白名单设置情况，提前通知机构商户将对端IPv6地址提交银联加入白名单。
2. 在应用切换IPv6后应密切关注交易TPS，若观察到交易量明显下降，需尽快定位相关机构并联系了解原因，协调相关方排查解决。