低版本家长管控宿主切换方案

# 版本

家长管控的推送库版本：4.0.5-bugfix

新推送库版本：5.0.6-bugfix

# 目的

为了解决家长管控使用低版本的推送库（5.0.0以下的版本），无法自动切换到新的长连接宿主。

# 原因

低版本的家长管控切换失败主要原因：

1. 版本过低，不兼容宿主切换功能。
2. 机器开机时，家长管控是所有集成推送库的app中，第一个启动的。由于家长管控是第一个启动的app，所以就会启动自己的长连接宿主。但是后续有高版本的其他app启动后，却无法通知家长管控切换到新的宿主上，所以导致家长管控一直无法收到推送。但是此时其他高版本的app是可以正常使用推送的。

注意：同时满足上面两个条件才出现此问题。

# 解决方案

切换新长连接宿主后重启家长管控。

由于需要同时满足上诉两个条件才会出现此问题，当不能升级家长管控和不能控制是否第一个启动，那就切换新宿主后，重启家长管控app，使其切换到新的长连接宿主。

# 代码修改

<http://172.28.2.93/bfc/BfcPush/commit/d0c798fe5d55d72d5c8c621528630fbbe52f7928>

# 依赖

单独依赖此版本：

Module中build.gradle的 compile bfcBuildConfig.deps.'bfc-push' 修改成 compile 'com.eebbk.bfc:bfc-push:5.0.6-bugfix'

# 测试指导

1. 模拟app单独升级

在没有安装任何集成5.0.6-bugfix的app环境下，先重启一次机器，然后安装集成5.0.6-bugfix的app并触发初始化推送库。查看各个已启动的app推送是否正常使用。重复启动-检查推送是否正常-切换网络-检查推送是否正常。

1. 模拟集成大版本中个别app用到5.0.6-bugfix

在集成的大版本中有app集成5.0.6-bugfix版本。重复启动-检查推送是否正常-切换网络-检查推送是否正常。

1. 卸载或者卸载更新集成5.0.6-bugfix的app

卸载或者卸载更新集成5.0.6-bugfix版本的app后，推送是否正常使用。重复启动-检查推送是否正常-切换网络-检查推送是否正常。

# 风险

这种处理方式可能存在的风险：

1. 家长管控会闪退重启（有宿主切换的时候）。
2. 以后很难控制或关闭此强制切换功能。