**部署规范**

1. 每个业务应有独立的、权限有限的linux账户用于数据推送
2. 程序目录需要预留较大的空间，建议大于业务一周日志的文件大小
3. 数据推送完不马上删除，保留3天（建议五天）以上
4. 如果受限于网络带宽，可以不采用“业务机器->中转服务器->BI”的方案代替“业务机器->BI”，但传输时需使用临时文件名，且该文件名要具有特殊标签（如业务机器编号），防止并发时丢失文件
5. 传送文件，解压文件时，都采用“先使用临时文件后改名”的方式，避免误触发任务的情况

例如：比如传送a.txt这个文件时，应先以a.txt.scptemp为后缀进行传送，传送完成后，再重命名为a.txt，至于采用什么后缀，因为不同业务情况不同，可以内部自己确定

1. scp文件，解压文件，需要先检查文件占用，防止数据丢失

例如：从文件a.txt从A服务器到B中转服务器，再到C服务器，B服务器进行传输时，需要先检查文件占用，当a.txt没有被占用时，说明A到B的scp任务已经结束，a.txt已经是完整的了，这时候，方可启动B到C的scp任务。

1. 同一个业务服务器，可以有多个HIBI-PUSH任务，但做数据备份时，应备份到单一路径下，crontab定期删除备份数据的任务只维护一个
2. 负责部署的人应该在部署成功后，对HIBI-PUSH进行一个备份，以应对突发情况
3. 在crontab里配置推送任务时，应使用nice -19来降低推送服务的优先级，降低对业务性能的影响

**升级规范**

1. 邮件通知关系人员
2. 准备升级失败时的恢复预案
3. 升级完后应通过改定时任务时间，让系统自动运行一次任务，避免诸如环境变量不同等导致的问题
4. 全部测试完成后，再检查一次定时任务的运行时间和配置文件的时间周期