## 数据库升级计划

**需求描述：**

1.151、152服务器root帐号已下发，需要升级两台服务器的MySQL版本

2.配置两台服务器的sudo权限

3.两台服务器各新建3个用户帐号备用，账号名和密码自行设置（如果配置了sudo之后可以用sudo权限创建帐户的话可以不做，有具体需求再另提需求）

此次升级敏捷报表10.182.37.151/152两台服务器Mysql数据库，其中151服务器Mysql版本5.7.28,152服务器Mysql版本5.7.20，升级版本为Mysql-5.7.29；升级完后再配置wislife账户sudo权限，并创建3个备用账号；升级开始时间为：20200509 22:00，升级结束时间为：20200509 23:00。

**升级步骤如下**：

1. 备份各数据库，五一期间已备份过一次，升级前会对个别数据库再备份一次；
2. 准备升级，升级过程会停数据库，此时会导致业务系统使用不了，时间大概半个小时，两台服务器升级完预计一个小时；
3. 备份旧数据库配置文件和软件，卸载旧版本数据库；
4. 安装新版本数据库，替换旧配置文件，启动数据库；
5. 检验新数据库，测试连接，查看各数据库信息，检测各平台是否正常；
6. 数据库升级完成；
7. 配置两台服务器wislife账户sudo权限；
8. 创建3个备用账号供后续使用；
9. 升级完成，通知内部群，TAPD过流程。

若升级数据库后需要恢复数据，考虑到个别数据库空间较大，恢复时间预计需要10小时，恢复期间业务系统使用不了。

**若升级失败回滚步骤**：

1. 卸载新版本数据库；
2. 安装旧版本数据库，替换旧配置文件，启动数据库；
3. 检验数据库，测试连接；
4. 回滚成功，通知内部群。