**IM.十一月工作报告**

**报 告 人：**刘宝刚

**报告日期：**2017年12月2日

**工作内容：**

十一月份主要工作内容是针对Im性能优化，现面临接口服务器压力，性能不高，数据库压力等层面的优化工作，其中主要体现在以下几个层面：

1：openfire 单聊、群聊优化

2：openfire 离线消息存储优化

3：openfire 插件开发，新增插件2个对原消息记录存储插件的优化

4：对消息到达率的优化，①发送消息的成功确认；②接收端收到确认；③已读消息确认；

5：对旧版本 与 此次新版本消息协议版本兼容的优化；

6：对离线消息推送功能的优化，提升对ios 和 Android（华为、小米） 的推送效率；

**下步任务：**

现消息功能存在很多性能不足的问题，接下来主要针对消息性能优化，工作正在开展中，相信这次的改造应该对消息的性能有很大的提升，主要针对以下几点进行优化：

1：存储方面调优，使用MariaDB、Redis、ElasticSearch等存储技术调优实现数据的快速加载，综合高效利用存储技术；

2：协助移动端与Pc端开发

4：对单聊：①分组管理，②权限管理优化，③添加好友；对群聊：①群组管理，②权限管理，③建立群组、④群组空间进行优化；（非消息型）