**IM.十二月工作报告**

**报 告 人：**刘宝刚

**报告日期：**2018年1月2日

**工作内容：**

2017年已经过去，新的一年已经到来，在过去的一年工作中也有不少的坎坎坷坷，也有很多的收获，真对Im板块也作出不少的优化与变更，有真对功能的调整，也有真对性能的优化，在我看来本次的调整与优化的Im板块对接收发送消息还是有很大的提升，修改了Openfire 的不足，上一年的主要工作任务是优化消息板块。2017年 十二月份主要工作内容是针对Im性能优化与功能的修改，其中主要体现在以下几个层面：

1：生产环境消息服务升级；

2：测试生产环境升级后的功能；

3：windows PC 端开发；

4：openfire外部发送消息插件优化；

5：openfire插件bug修改；

6：聊天记录推送到工作板块；

7：Openfire IQ消息插件的开发

**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）