    2015年即将过去，请回顾、总结、展望。

         请大家于2016年1月15日下班前，提交个人总结报告。大于等于3000个字。

包含：今年的工作业绩、成长与进步、不足及分析、感悟、2016年的个人期望、建议等等（更多内容可自由发挥）。

工作业绩

1. 买家版

产品详情页

展示厅页

分享功能

首页优化

首页专题详情优化

发现页专题详情页

1. 供应商版

推送

Api接口开发

1. 环境发布，发布流程
2. 麦通SDK调研

成长与进步

不足与分析

感悟

期望

建议

从4月至今，我进入焦点科技已经过去8个月多，回顾自己这段时间在MIC移动项目小组所走的路，所经历的事情，没有太多的感慨，却多了一份镇定和从容。下面我将对自己这一年的经历进行总结：

工作内容和业绩：

1. Android买家版app开发

Made-in-China.com(for Buyer)是中国制造网的移动端产品，是给国外买家访问中国供应商的出口产品的一款app。用户可以通过app搜索产品，发询盘，发布采购需求，查看供应商的报价。

我是从版本2升级到版本3开始加入到咱们的移动团队的，从3.0版本相比较2.0版本UI上有了较大的变化，而我就正好能贡献出自己的一份力量。

其中主要负责以下开发：

* 产品详情页
* 社会化分享功能
* 公司展示厅页
* 公司产品列表页，
* 发现频道专题详情页
* 发现频道专题列表页
* 专题相似产品列表页
* 询盘历史页

同时负责了相关的页面优化工作，主要有：

* 首页的优化
* 首页专题详情页的优化
* 询盘列表页

根据交互、视觉设计师的后期修改要求，美化页面，提升产品的用户体验。

进行有效的自我代码评审和评审同事的代码，同时及时响应和认真修改测试提出的bug。

以下是对app开发和技术部分相关的总结：

产品详情是我的第一个页面，这也是这款产品比较重要的功能，用户首先就是要浏览查看供应商的产品，自然详情需要给用户直观的体验方式，同时能在用户希望多了解产品的情况下看到产品的详细产品参数。所以我也对产品的大图赞一个，同时产品详情包括2个页面，上面首先展示产品的基本信息（产品图，产品参数），下面展示产品详细信息。

作为Android开发工程师，首先应该对技术有强烈的兴趣。正是由于平时对开源软件感兴趣，平时看的多了，到开发时自然拿来便能用上，即便不合适，也能稍微修改，使之符合自己的需求。产品详情页正是我从开源软件中拿来修改的。

公司展示厅页包含2层页面，下面一层是公司基本信息，上面一层展示了公司的产品，以橱窗的形式展示在手机屏幕的下半部分偏上的位置，用户可以通过上下滑动使其全部显示，或者收起产品查看公司描述。

该页面是我遇到的相对来有点困难的页面，但是通过在网上查阅资料，不断修改代码和不断调试的辛勤努力下总算是不负有心人，成功验收通过，自己也很有成就感。

社会化分享

分享功能保护分享到facebook，linkedin，twitter等国外用户的社交软件。其实本来是有分享功能的，但我大略看了一下，代码相对比较老，比较粗糙，但是还是可以复用的地方；在开展开发工作前，我首先了解了下分享的流程，需要准备哪些网站的账号，密码，认证的key等，然后到三个开发者网站上查看了下官方是否给了SDK以供集成，发现facebook是给了Android的SDK的。因此我原先的facebook分享换成官方的，其他两个分享还用原先的方式，但稍微修改了下。

首页专题详情页优化和发现频道专题详情页开发

这2个工作是一前一后，前后2者相隔了几个月，将它们放在一起总结的原因是它们有相同的UI模式，我也是在优化时考虑了复用才在开发后者时顺利很多，不然以后者的UI复杂性，加上布局的难度恐怕这个页面开发起来难度不小。

专题包括了顶部的banner区和下面的专题内容区。发现频道的专题顶部banner区除了专题图片外还有专题的title和描述；专题内容区是多个tab页组成的产品列表，表示专题下的子专题。UI的难度在于页面的滑动事件太多，上下和左右滑动都要考虑，上下滑动还需要考虑滑动时当顶部banner小时时，子专题需要固定在顶部。还好通过开源软件加上自己不断的修改调试，终于把这个硬骨头给啃掉了。

当然Android开发过程中还有一些外行看似细小的功能，却要我花费很多精力去完成，比如询盘历史页面viewpager滑动标志等。在做这些修改时不免不能得到同事的理解，然而最终达到同事的要求后我觉得也是很值得的。

二、Mobservice接口开发

这是在app一个版本发布后我主动要求承担的工作。对于app开发人员来说，会经常跟服务端人员沟通，进行接口的调试工作。我主动承担这个工作，一方面是由于服务端暂时没有足够的人手，另一方面在熟悉了服务端的开发工作之后，开发app的调试和沟通就相对来说容易很多了，同时也是我提升自我的一种挑战。

服务端有很多的应用，应用之间通过http，服务化或者消息平台来通信。我在熟悉了mobservice，ares，envo，inquiry，rfq等应用后就进行mobservice端的接口开发了。

主要完成了以下接口开发工作：

三、推送服务化

这是供应商应用立项后我的开发工作，负责服务端的推送功能设计和实现。

主要完成了以下功能：

1. 客户端的设备注册
2. 客户端的用户信息绑定
3. 业务消息推送
4. 服务消息推送
5. 支持对单个用户、所有用户消息推送
6. 消息开关设置
7. 消息免打扰的设置
8. 多产品（买家版app，供应商版app），多平台（Android，ios）的支持

四、麦通SDK

产品需要集成IM功能，公司的麦通是个不错的资源，但麦通SDK缺乏详细文档，麦通团队成员外流严重；面对困难重重，我也是研究起来了。

首先就是把SDK集成到一个demo上。在熊哥和老徐的帮助，以及不停的“骚扰”教育团队，从他们的使用经验上寻找突破口，终于功夫不负有心人，我是收到了服务端的报文了，但始终不能登录，更别提能聊天了。

于是熊哥马上接手了，困难时期还是要有个好的团队，能互相协作共同完成目标。然后他也