**2013年中工作总结**

**赵曈**

一、工作回顾

APP项目：

上半年并无直接负责的单独应用项目。主要是协助部分应用处理TV部分的使用、新平台移植以及处理bug。

协助在TV端/framework中加入功能的应用项目，主要是语音精灵深度交互、云智控、按键板浮动提示。其中语音精灵深度交互功能花费的时间相对比较久一些，主要是为了在不破坏TV应用现有架构的条件下，尽量方便地加入对语音精灵控制广播的响应。最后实现的方式是在收到语音精灵的控制广播后，将其转换为以前已经存在的对应功能的广播来做响应，这样可以作出比较少的改动来实现所需的功能。

新平台移植主要是针对新浪微薄、新浪看点的TV半屏部分功能，使其在901上正常工作，还有在测试时出现的一些表现不同于801的错误。

中间件项目：

上半年1月份时参与了康佳安卓中间件项目第一个版本的开发，是基于801平台。主要负责的是CI和EPG部分。康佳安卓中间件主要为了解决之前安卓开发时，很多应用每一个mstar的平台都要branch一份出来，并且由于mstar底层接口的差异，相互之间代码差异较大，对维护造成很大困难这一问题。由中间件根据应用需求定义好标准的接口，然后在每一安卓平台上内部进行不同的实现。应用通过不变的接口，在运行时动态加载响应平台的中间件库，以此达到在实现了中间件的不同平台上，同一个apk的运行表现完全相同的目的。

中间件项目的开发，主要帮助我提升了两点，一是首先明确需求，写出详细接口文档，再严格按照接口文档的定义实现功能，并且在后续开发时时刻维护文档；二是针对提供的接口先进行详细测试再发布上传。并且在中间件的开发的期间，也顺道对TVSetting、EPG、全网搜索三个应用的代码进行了部分修整，有一些之前一直悬而未决的bug得到了解决。

中间件已经在801/800C/901/818/2992上导入，801和800C的中间件项目已经测试完成。目前901和818相当于同步导入中间件并送测，并且目前鉴于DTMB需要由，和对DTV1/DTV2的定义，中间件的DTV1/DTV2切换这一部分还在不断完善，针对三种情况：1路DTV且为DVBC，1路DTV且为DTMB，2路DTV为DVBC+DTMV，目前已经讨论出一种根据customer分区中数据库来判断的做法，尚需修改之后验证，如果可行则导入到全平台。

机型项目：

在