MVVM JS框架之Angular在移动web前端开发中的应用

**姓名： 熊少乐 班级： 15计 科S2(同大)**

**学历层次： 本科 专业： 计算机科学与技术 指导教师： 林士玮**

随着计算机技术的不断提升和发展，网站开发也从最初的混合式开发到如今前后端分离，正经历着前所未有的大变革，对于传统网站开发JavaScript作为一种辅助脚本而言，其发挥的空间很小很小；AngualarJS是完全使用JavaScript编写的客户端技术,同其他历史悠久的Web技术（HTML、CSS和JavaScript）配合使用，使Web应用开发比以往更简单、更快捷，更具可维护性，使得针对表现层业务逻辑的测试更容易。MVVM模式的AngularJS采用双向绑定的技术，比起传统的jQuery式网站开发，维护成本低、代码清晰。广播作为曾经热门的传统行业，有着其独特的地域性限制，随着互联网化浪潮的到来，传统广播需要一个能够提供服务的移动社交平台来契合这个时代的步伐。而移动广播在线收听系统恰恰解决了广播的痛点，有效集聚听众，增强互动性，实现跨平台、跨地域、跨介质的多媒体融合，通过聚拢城市兴趣部落，为传统广播打开一个新的发展空间。移动广播收听后管系统主要包括：用户管理、节目管理、评论管理三大模块；广播收听网站主要包括：用户登录、节目收听、用户评论三大功能。通过AngularJS技术，实现广播移动化。

一、背景和意义

互联网的迅猛发展，技术领域也发生了翻天覆地的变化，传统的WEB开发技术不能再适应新的互联网发展需求，而AngularJS这种MVVM模式的前端开发框架恰恰解决了这些痛点，而传统广播作为一个下行行业，更需要新的技术和手段来打开新局面，走上互联网高速发展的融媒之路。相较于传统前端开发AngularJS最大程度的减少了页面上的 DOM 操作，有低耦合、可重用性、独立开发、可测试性等优势

二、设计与开发

广播作为曾经热门的传统行业，有着其独特的地域性限制，随着互联网化浪潮的到来，传统广播开始脱离这个时代，需要依托与互联网实现跨平台、跨地域、跨介质的多媒体融合，通过聚拢城市兴趣部落，为传统广播打开一个新的发展空间。移动广播收听后管系统主要包括：用户管理、节目管理、评论管理三大模块；广播收听网站主要包括：用户登录、节目收听、用户评论三大功能。通过AngularJS技术，实现广播移动化。

三、结论

Angular功能齐全，用了Angular后你会发现一个明显的转变，就是我们不再需要频繁的去操作DOM了，利用它开发效率可以得到很大的提高，没有内存泄露隐患，相比传统的jQuery式开发，会明显的感觉到Angular写出来的代码优雅，前端不再是玩玩CSS和HTML了，而是在工程化、规模化上做出了巨大的进步。互联网技术的不断创新发展，一方面持续改写着媒体竞争格局，另一方面也为传统的广播提供了融合新的技术、新的传播理念实现自我变革的契机。在传媒变革的时代，传统广播只有拥抱互联网，互联网孕育着能够促使传统广播转型升级、重获新生的良机。