未来工职院信息化建设方案

陈智秋

根据学院目前信息化建设现状和自身情况，我就从方案建立的必然性、建立什么样的应用以及怎样建立的思路提出以下两个方案:

1. **建立移动门户型应用**

随着移动端数量超越PC端、4G时代的开启，移动终端设备的凸显必将为移动互联网的发展注入巨大的能量，2014年移动互联网已带来前所未有的飞跃。移动APP已经越来越深入民心了，随着移动互联网时代的发展，APP应用开发市场的突飞猛进，移动APP成为了移动互联网的主流。所以学校的发展应该跟上时代的步伐、紧跟行业发展的需求，推出自己的移动应用。当前各企业、公司、单位都意识到这一点，所以也都在推各自的APP，但从三大平台（Apple\Android\windows Phone）应用市场上的应用来看，排除通讯平台、内容搜索型应用、娱乐应用，单纯的企事业办公型应用功能都比较单一，很多甚至只是单纯的从PC端移植到手机端，功能匮乏、根本未充分发挥出移动端的优势与特点，所以我们学院的移动应用应充分调研师生的应用需求，结合移动端快捷方便、实时准确、互动多样等特点，开发出一套集办公、通讯、交流的移动应用。

目前，移动应用分原生与非原生，原生APP是专门针对某一种操作系统如IOS或Android并使用原生程序编写运行的第三方应用程序，也叫做本地APP。非原生开发一般称作WebApp，而Web无需安装，只需要通过XHTML、CSS和JavaScript就可以在任意移动浏览器中执行。本地 App因为位于平台层上方，向下访问和兼容的能力会比较好一些，可以支持在线或离线，消息推送或本地资源访问，摄像拨号功能的调取。在移动平台上，原生应用所具有的典型UI界面和交互方式已经深入消费者的人心。但是随着HTML5技术在跨平台兼容、快速更新方面的优势取得非常好的效果。HTML5应用在移动领域的魅力不言而喻：它基于Web、在移动浏览器内运行，不受移动平台及设备的限制，也不需要开发者针对每个移动操作系统分别开发，“一次写成，到处运行”是它引以为豪的。原来HTML5的瓶颈在于硬件的支持，但现在这个问题随着硬件的发展已不再是问题，HTML5一样可以开发出原生APP的效果！基于此，近一年时间内，我们学院在移动应用的建立中可以应以HTML5、CSS3.0为技术支撑，以Javascript为技术核心，选取当前比较稳定、优秀的开源框架以及云平台，例如Bootstrap、AmazeUI前端框架，选择现在行业典型的三层架构或者MVC模型来构建我们自己的移动门户！

1. **建立氛围化网络社区**

在阐述这个建设方案前，我们先来看一个我们目前信息化的应用场景。目前，我们学院推出了OA办公平台、Lync即时通讯软件等各大软件平台，信息中心也集中做了相关人员的使用培训，但后期使用中，信息中心工作人员也经常会接到类似帮忙装Lync、指导Lync使用的工作，基本上都是在做一个点对另一个点的简单复制，用户很多时候也是被动接受。这样的情况就造成这么一种现象，我们为用户开发软件、我们让用户使用软件、用户也很少关心软件有什么功能、用户也缺乏反馈应用软件好坏的途径……总结成一句，就是缺乏充分、友好的交流与沟通。不管是应用需求的商讨还是应用软件使用后的反馈，我们都做的很片面。为此，我觉得建立一个有氛围的网络社区是很有必要的。

互联网上有四大业务模式，第一个是通讯平台，像雅虎、MSN等，都是一般的通讯平台；第二个是电子商务，比如淘宝；第三个是内容搜索，包括各大门户、搜索网站；最后一个是娱乐，包括游戏和网络视频。在四大模式里，各厂商企业都纷纷应用了SNS的模式来提升其本身的活力和生命力，SNS就是一个以通讯为基础的分享平台。我在想，以后是这样的应用场景：在我们学院自己的类似BBS或者类似QQ空间的虚拟社区里，某同事发了一个帖子（抑或专门@另一个同事），内容或者是“看看俺今天安装Lync的点滴……”；或者是“OA你们还不知道的功能，哈哈！！”。另外的同事或许在闲暇无意间就被@了，或者无意间听到了别人的讨论，或者无意间就点进社区跟帖了，一种主动的辐射效应就实现了。我们能看见最近几年，小米一直在呐喊“为发烧而生”，拥有小米社区发烧级的用户，从而成就了“雷布斯”；腾讯得易于QQ几亿用户的基数，从而在互联网叱咤风云！所以要让学院的师生在校园网络信息化中活跃起来，就应借助SNS的分享模式，建立学院网络社区。未来几年，我们可以先建立工职院网络社区，分为工作办公区和空闲交流区，上班时间每一位老师可以分享工作相关的动态，茶饭后又可以交流业余生活。借助这种相当充分的、友好的交互，一定会形成一种良性的循环；再借助移动互联网的网状辐射，我相信一定会形成一个有氛围、有活力的信息化网络校园。