

听课感想

刘建国老师的讲座重点讲了互联网软件开发中的团队合作和管理，同时也介绍了互联网软件的特点。我对刘老师提到的互联网软件的特点印象很深刻，因为之前对软件的印象都停留在单机，刘老师提到的互联网软件让我的视野又拓宽了。

互联网软件一个重要的理念就是 **SaaS**，即 **Soft as a Service**，意思是软件即服务。刘老师强调，互联网软件的依托物只是网页，不像传统的软件要出售许可购买之后才能使用，它主要是通过免费向使用者提供服务而从第三方获得必要的资金维持运营甚至盈利，所谓的第三方就是广告商或者其他形式的合作者。这种形式是传统软件所不具有的，可以说是个全新的领域。使用者不必付出任何代价即可获得优质的服务，这一点无疑使得这类软件具有极大的吸引力，可以赢得很大一部分消费群体，只要经营得好，这类软件必定会有强大的生命力和巨大的成长潜力，这从百度和 **google** 的例子可以得到验证。同时我查阅资料，发现 **SaaS** 的理念已经渗透到单机软件领域，有些面向企业的大中型软件为了减少中小企业的负担，提出使用租用的方法而不是通过购买获得使用权。我觉得这样对于拓展软件的市场，培养消费群体有很重要的意义，是一种很明智的选择。

同时，刘老师指出互联网软件的开发过程是个小步快跑的过程。只要有一个有特色，有市场的应用可以用互联网软件的形式表现出来，就可以实现并投入市场中，因为互联网软件并不要求功能的全面和完善，对 **bug** 的容忍程度比单机软件要大很多。重点是核心内容是否实现的足够好，然后可以开率拓展外围功能。这和很多传统单机软件还是很不同的，因为单机软件不论是下载新版本还是下载补丁都是件很麻烦的事情，而互联网软件却可以进行内部优化而对外屏蔽掉一切细节，只要网址和用户界面保持稳定就没有任何的问题了，这是很大的一个优势。比如金山词霸这款翻译软件，单机的词典是永远跟不上日新月异的新词汇的速度的，如果每月更新无疑是件麻烦的事情，而金山在线的互联网在线翻译软件就可以避开这个缺点，因为词库在服务器上，只要给查询的用户返回结果就可以了，而且速度和单机软件差不多。也就是说不管使用者是不是使用他自己的电脑，只要能联网，他就能使用这项功能。我觉得这一点对于一些安装麻烦的单机软件具有天生的优势，把握好了这一点，对于以后开发互联网软件或者注意避免单机软件的缺点都是很有意义的。

总之，我认为刘老师的讲座还是发人深省，既能拓宽视野，也能促进思考。我只说了我感触最深的部分，至于其他精彩的部分，就让读者自己细心领悟吧。

00548240 樊志强 E-mail: zqfan@163.com