Python学习感悟（1）

我是一名JAVA程序员，但是为啥会学习python呢？

我自小就蛮喜欢编程这个东西，高中那会有用文曲星自带的basic写写游戏，第一次接触python应该是08，09年，那时候诺基亚很流行，塞班智能机，某次逛软件市场发现一个叫python的东西，看描述貌似很牛的样子，能在手机端编程还能写塞班，然后通过百度写出第一句“hello world”然后开始学习字符串函数。。。

那时候我的兴趣爱好完全不在这方面，只是三分钟热度而已，连必修课C语言我都不想学，字符串函数和C如此像的python我又会有什么兴趣呢？很快就放下，循环语句都没接触到。

再次看到python这个单词已经是8年以后了，16年的时候热点是人工智能和机器学习，作为程序员我肯定会有点好奇，接触下，说不定能当上CEO迎娶白富美呢。

既然是学JAVA的，看看有哪些机器学习的框架呢？找啊找，找了好久才看到deeplearning4J一个，还是全英文文档，中文教程几乎没有，中文分词？！全是N年前的产品貌似没怎么更新过，貌似python的包有好多啊，很容易就能搜索到，不过不会啊。假期很快就结束了，繁忙的工作又让我忘记了这茬。

学习过JAVA的同学都知道，JAVA真的是出了名的“啰嗦”，那时候JDK9还没出来，没有jshell这种东西，哪怕做个字符分割都需要打开IDE配置环境jar包，然后写个main方法，new几个对象，然后运行。每个对象都要指定类型。学习过PHP，nodejs想作为第二语言，但是都浅尝辄止，和JAVA的作用太类似了，既然会JAVAWEB为啥还要学习它们呢？

这样我通过知乎第三次接触了python，由于知乎会智能推送用户感兴趣的文章，在推送JAVA的过程中，我看到夹杂在上面的问题，“python爬虫爬美女图”，“当老板经过时自动切换电脑屏幕”。。。。。。形形色色，比“设计模式”“spring框架”吸引人多了。

随便百度了一篇“python教程”开始学习，这一学像发现了新世界一样，真的好用，JAVA就像青龙偃月刀，势大力沉，大开大合，一刀见血，而pyhton就像水果刀一样，简洁轻巧，作用繁多。对于写JAVA再也没有兴趣，每天唯一的想法就是回家用python写好玩的东西。

之前朋友让我帮她整理文档，需要频繁根据网页复制数据，这时候我想到学习爬虫的时候用的bs4，写了个html分析器，输入html格式的文件，自动整理出了文档，第一次解决实际问题，真的是欣喜若狂。

最近流行“冲顶大会”等答题类工具，去知乎看了下实现的思路，自己独立完成了，PC上运行安卓模拟器，通过截图，然后文字识别，连接百度，获得一些信息，不过由于还不会机器学习，识别率感人。不过过程中学习了很多包的用法。

现在的兴趣是opencv，顺便接触学习图像识别和机器学习，然后还有pygame。。。。。我觉得python真的很适合作为程序员的第二语言以及编程爱好者学习，没有那么强的工业化气息，平易近人，语法糖函数式编程这些流行元素一个不少，简便的包管理，几乎不用配置，可以直接在linux和Mac上运行哦。