专访｜手机百度前端负责人@三水清

2015-11-13 情封 [前端早读课](javascript:void(0);)

前言：

来，新一期的专访又来了，早读君在很早很早刚学前端的时候就有看过@三水清的博客，今天专访的内容非常接地气，来看起来～～

正文从这开始～

# 1）先自我介绍，网名，你大学的专业，在公司所服务的团队，现在负责的项目

我是王永青，网名三水清，09年开始参加工作，算是一个前端老兵了，先后在新浪微博、腾讯工作过，现在在百度负责手机百度（以下简称手百）前端和运营团队，团队主要负责手百的垂类和结果页的前端工作，另外负责手百快速搭建运营活动的Tiny运营组件化平台、运营API平台，还有手百广告运营位管理CMS和小流量实验平台

# 2）开源轮子介绍，为什么想造轮子？从造轮子过程中学到了什么？推荐一些工作上常用的轮子

其实我写过不少开源的项目，其中比较出名的就是nodePPT了，另外还有node版本的spider和实时打点服务器等，没有开源的东西也不少，比如chrome的购物插件。

很多项目源自自己的需求，比如：我找电影麻烦，就做了电影网站；逛购物网站麻烦，就做了个chrome购物插件，找到想买的东西就提示我；想做个分享，觉得用PowerPoint做页面效果演示不方便，就写了nodePPT；甚至有时候觉得别人写的东西用起来不方便，就自己fork下，然后改动一下....

在造轮子的同时，你会发现有很多自己不会的知识点需要学习，于是查资料解决问题。所以造轮子是学习的过程，并且是非常好的学习过程。

# 3）有什么机遇让你走上前端这条路的？这过程中你是如何学习的？

我接触计算机比较早，三年级拿过市里的LOGO画图比赛一等奖，那时候真的很傻很天真，自己连圆周长是360°、五角星的角是72°都不知道，竟然凭背公式就能画出一个个的图形，从这个时候开始就喜欢上了计算机。

大学没有考上计算机系很沮丧，不过大二的时候买了台电脑，当时很流行的是校内网（人人网前身），涂鸦板可以填写css和注入js，发现很多好玩的效果，于是一开始是模仿，后来遇见不明白的内容就上网查，查到的都是别人写好的现成代码，看不懂就去图书馆借基本的语法书看。当时玩校内网学到了很多知识，后来一起网上玩的朋友也出了不少牛人。

在这个前端学习的过程。首先要有兴趣，其次要有目标。我学习一个新东西都是直接找项目来做，遇见不会的问题再找解决方案。当时我想把涂鸦板的代码分享给玩校内网的人一起用，就做了个涂鸦板代码网站。这个过程中，除了前端知识外，还学习了利用dedeCMS建站，也会了一些简单的php脚本。参加工作之后一直到现在，都是没事喜欢做网站玩，所以这些年，学会了简单的抓取、数据处理、检索服务，从前端到php知识都得到了很快的提升。

还有一点是要勇于放弃存量，寻找增量。拿抓取来说，一开始我用php来抓取，正则匹配内容。后来学习用node来写抓取，直接用DOM选择器来抓数据。最终我将抓取的选择器写到conf.json文件，扔给spider一个url，程序会根据配好json的选择器，自动将数据处理完返回一个只有想要数据的对象。

所以我认为最好的学习方法是：动手去做项目，而不是看代码，看代码不会发现问题，只有用起来，才会发现问题，然后想办法去解决问题。

# 4）现在前端的更新速度很快，在广度跟深度上，你是如何看待的？以及如何突破自己的瓶颈？

互联网这个行业，不像医生、会计这些行业，随着工作经验加深，自己越来越得心应手。互联网行业要不断学习，只有不断充电才能跟上行业发展。

前端现在新技术越来越多，让人眼花缭乱，很多新技术还没来得及使用，可能就成了过去。

对于刚刚踏入前端行业的新人，一般的感受是觉得新技术就是前端技术，所以新人对新技术都有涉猎和研究，甚至可能在找工作的时候对于不使用react/angular的团队都打心里鄙视。对于前端新人，面对新技术，我给的建议是：打好基础，切忌眼高手低，当你真的参加工作，你会发现可能切页面会占用你80%的时间。

对于老司机，面对新技术会很彷徨，担心现在不学习，以后会不会被淘汰，但是要学习又不知道从哪里下手，最可怕的是学习完之后，还没在项目中实践呢，发现这个技术又成为过去时了。。。所以对于老司机，我建议：选择性学习，利用自己的经验，进行类比学习，搞明白其中的原理，知道新技术的优劣，如果有机会可以在自己的项目中尝试，也可以利用新技术的思想来解决项目中遇见的问题；但在没有完全搞明白的之前，不建议放到重要项目上使用，更不建议新技术没成熟、生态没有建设完善之前，就开始用新技术颠覆以前的架构。

# 5）瓶颈问题

首先要知道自己是不是遇见了瓶颈，当你发现做的工作没有挑战性，经常做的是重复性的工作；还有的朋友会私下找我：说自己很迷茫，工作久了之后，觉得自己还有很多不足，但是又不知道从哪里下手学习，不知道如何改变现状，甚至连个有效的学习方法都没有。如果你也有这些问题，那你就要考虑下自己是不是遇见了瓶颈的问题了。

# 怎样去突破瓶颈，我结合自身和团队发展，说以下几点意见：

1. 很多前端可能不是科班出身（大学也没有对应课程），所以算法和抽象能力可能不如科班出身的强；前端应该更需要注重抽象能力，将遇见的重复性工作进行抽象。手百现在活动特别多，有日常活动、电视合作、日常生活服务运营、电影上映等各种运营活动，以前是one by one的做，后来我们将常用的功能组件化、常用的接口API化，满足PM需求的同时还形成了公司内部的两大平台。所以抽象是很重要的，如果没有这些事情做，可以考虑从小事情着手，比如：以前经常copy的代码想办法模块化化，这时候可能会学习到AMD、CMD的库，还会找到一些grunt、webpack、fis的打包工具和模块化管理器；以前经常copy的文件想办法写个工具来解决，这时候可能就需要nodejs知识来写工具。

2. 如果做的工作和项目没有挑战，可以尝试找一些有挑战的项目来做，或者完全陌生的技术项目来做，不断挑战自己，强迫自己学习和运用新知识来解决问题。说到这里，举个例子，在团队分享的时候，我会要求分享的同学找自己不会的知识点给大家分享，不要讲基本的用法、语法，要讲网上不好找不到的知识点，或者直接放到项目中遇见的问题能否解决，保证自己先完全搞明白，然后分享时不被人问倒。

3. 要学会运用工程化的思想解决问题，这是个很重要的事情，前端早已经过去那种“刀耕火种”的时代，现在可谓是进入工业革命时代了，需要用工程化来武装自己。刚加入手百的时候，前端项目是很乱的，甚至连个打包工具都没有，更没有一套工程化的解决方案。我们团队在满足版本迭代的同时，将工作标准化、模块化、工程化，形成了自己的js框架和组件库，并且有一套针对移动端的解决方案。在这个过程中不仅仅自己得到提高，而且团队整体技术水平和视野也得到很大提升。

4. 多参加交流，跟优秀的人和团队一起做事，发现自己的不足，通过他人提高自己。

## 后语

大家看完之后有问题的，欢迎在下方评论交流，老惯例获赞数最多者除了可以获得@三水清的回答问题外，还可以获得由人民出版社异步社区赞助的《JavaScript忍者秘籍》一本，时间截至到当日22点。获奖信息将在获奖者下方回复。如赞数相同的，取排序上方的评论。

欢迎各位童鞋推荐前端工程师来做专访，聊聊Ta的前端之旅。