Python招聘需求与技能体系

2015/12/18 · [观点与动态](http://python.jobbole.com/category/news/) · [4 评论](http://python.jobbole.com/83638/#article-comment)· [技能](http://python.jobbole.com/tag/%e6%8a%80%e8%83%bd/)

分享到：**23**

本文作者： [伯乐在线](http://python.jobbole.com/) - [wklken](http://www.jobbole.com/members/wklken) 。未经作者许可，禁止转载！  
欢迎加入伯乐在线 [专栏作者](http://blog.jobbole.com/99322)。

目前国内的招聘Python，基本都是偏向web后台开发，偶有高大上的数据挖掘&机器学习

这是之前(2012年)找工作整理的一些JD，在梳理几年来的笔记，顺带理一理

可以以此建立自己的技能体系

**第一部分: 一些要求**

1.学历



|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 格式： 计算机及相关专业本科及以上学历..... |

不解释，不说明

毕业后很少再看学历了，更多的是看能力吧（我会告诉你第一年周围都是硕士博士海龟么，俺学历最低，自卑啊）

见过数学系、物理系、信息自动化系的跑过来当码农，唯一遗憾的是还没有见到中文系的…..

2.经验



|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 格式：拥有X年以上经验，至少独立负责过X个项目 |

很蛋疼的东西，见过一年经验用N年的，也见过一年拥有N年经验的

受环境影响，但更多的是取决于个人

听过一句话：人和人的唯一区别，就是有木有主观能动性（略有些偏激，但是有道理）

3.基础素质



|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16 | 格式：具有良好的XXXX    编码规范/风格  文档书写习惯  沟通与表达能力，逻辑思维清晰  团队合作  动手能力/独立工作能力  进取心，求知欲，工作热情  善于学习，乐于分享，快速学习能力  能承受较大的工作压力  执行力  责任感  英文阅读能力  创新精神  对新技术敏感  独立分析、设计、解决问题的能力 |

这些都相对比较“虚”，不怎么好考察，面试+试用可以相对客观了解是否符合

个人认为，责任感+执行力，这两点足够了，其他一般不会差。

自我驱动的人，永远会get things done.所以会不断去弥补自己的短板，其他对应能力即使不足，也能很快弥补

4.加分项



|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6 | 格式：XXXX优先    使用\*nix系统  vim/Emacs编辑器  对开源技术有强烈兴趣和爱好，参与提交bug/patch  各种技术/经验(前端/hadoop/机器学习/数据挖掘/函数式编程) |

为毛不是osx系统(╯‵□′)╯︵┻━┻

从一些侧面，查看一个人的特质吧

5.提供



|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7 | 格式: XXXX账号/地址    博客地址  github/bitbucket  stackoverflow  知乎  微博 |

搞技术的，很有必要建立自己的领地，搞一些东西

分享，更重要的是积累

**第二部分：干货**

关于Python后端开发要求

1.对Python有兴趣，熟悉Python(标准库)

最好阅读过源码

了解Python的优化(熟悉pypy更佳)

2.至少至少一门语言（不说“精通”）

起码熟悉其他基本语言



|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3 | C/C++  Lisp Haskell Scheme golang erlang Java R Ruby Node.js PHP Perl Lua    我选了Java(曾经擅长)/Golang/Lisp/Ruby/C/C++ |

3.数据结构和算法

数据结构和算法基础扎实

4.Python框架



|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Django/Tornado/Flask/Gevent/Web.py/Bottle/Celery/Twisted/NumPy |

5.熟悉Linux



|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4 | 基本操作和命令  会Shell  版本Git/Svn  部署相关: Nginx/Gunicorn/Fabric/Virtualenv |

6.数据库



|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4 | 熟悉Mysql等关系数据库使用  熟悉数据库设计  熟悉数据库调优/优化  有NoSQL使用经验 Redis/MongoDB等 |

7.后端技术相关



|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3 | Redis  Memcached  RabbitMQ/ZeroMQ |

8.网络编程基础



|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3 | 熟悉tcp/ip协议，熟悉网络编程  了解常见的网络模型  多线程 |

9.前端相关



|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3 | 熟悉Web开发相关知识  熟悉HTML/CSS/Javascript/JQuery  熟悉AngularJS |

10.其他



|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12 | 数据抓取，爬虫  beautifulsoup/scrapy    机器学习/数据挖掘/自然语言处理（推荐算法）    TDD    高并发系统  大容量存储系统  消息系统    Linux系统编程/网络编程 |

基于此，去构建自己的技能体系，然后针对各项逐渐深入

就这些，骚年，努力练级去吧