

王利栋

男 | 未婚 | 1991年12月生 | 户口: 浙江-杭州 | 现居住于:浙江 杭州

3年工作经验 | 群众

身份证号:33900519911215511X

18668138127

E-mail: wld91@qq.com



求职意向

工作性质: 全职

期望职业: 软件/互联网开发/系统集成

期望行业: IT服务(系统/数据/维护)、通信/电信运营、增值服务、计算机硬件、计算机软件、网络游戏、互联网/电子商务

工作地区: 杭州

期望月薪: 面议

目前状况: 我对现有工作还算满意, 如有更好的工作机会, 我也可以考虑。 (到岗时间另议)

自我评价

自幼爱编程, 爱技术, 爱看书, 思考, 吾日三省吾身

扎实的专业基础, 动手能力强

新事物接受能力强, 善于解决新问题

具有团队意识, 良好的沟通、合作能力等

做事细心、有耐心, 积极主动, 有责任感

工作经历

2015/11 -- 至今

杭州首邻科技有限公司 | 爬虫工程师

行业类别: 互联网/电子商务 | 企业性质: 民营 | 规模: 20-99人 | 职位月薪: 15000-25000元/月

工作描述:

从无到有建立爬虫部门。从我一个人到面试并组建5人的小团队

负责几十个国际电商网站, 几百万个产品的抓取和信息更新

为剁手帮app以及供应链 提供可靠实时的产品数据

设计并实现爬虫框架

设计爬虫和服务端的接口

协调并优化爬虫和其他部门的交互过程, 使之合理高效

解析各种类型的页面 转换成 和服务端约定的数据格式

应对各种网站的反爬虫机制

不断地优化改进爬虫的效率和可靠性

为公司搭建并维护: 版本控制系统, wiki, 代理 等服务。

2015/04 -- 2015/11

杭州迈宁数据科技有限公司 | 爬虫工程师

行业类别: 互联网/电子商务 | 企业性质: 民营 | 规模: 20-99人 | 职位月薪: 10001-15000元/月

工作描述:

原则:

0. 追求 极致

1. 尽可能的自动化, 减少人工。如果有能力做到, 那就把人工的操作 无限接近到 0 !

2. 尽可能隐藏在人群中不被发现, 每一次的测试 都使用 伪装成正常浏览器的User Agent

3. 等...

主要使用 scrapy框架 或 requests框架手写爬虫

开发出了通用的 无限深度的 web网站数据爬虫，只需 指定 每一层 需要数据所在的xpath，自动解析并存到数据库。

对爬取的数据 做一些预处理(分词等)，以供算法人员使用。

定时 爬取 各大新闻网站(50多个网站) 的数据，按照指定的字段，存入mongodb

爬取 百万家企业的工商信息

爬取数据的 准确性 检验，汇报，错误邮件提醒

对于有反爬虫机制的网站 采取一系列措施。(如 企查查) 采取多账号(10个账号)轮流登陆爬取

对目标网站的反爬虫机制 探测，找出是 限制IP or 限制账号的流量 or 其他

celery 分布式 爬虫

更多 不胜枚举。

2014/10 -- 2015/04

Ericsson/爱立信 | 软件工程师

行业类别： 通信/电信/网络设备 | 企业性质： 外商独资 | 规模： 10000人以上 | 职位月薪： 10001-15000元/月

工作描述：

infrastructure部门主要使用python作为开发语言。

维护和支持CIQ(持续集成队列)，帮助team deliver clearcase的代码。

构建更好的开发和测试 环境，来加快开发。

从产品开发人员和测试人员那里收集反馈，改善infra的工具和资源。

开发erlangScope，修复其中的bug, 分析erlang代码，找出调用关系。

2014/07 -- 2014/09

上海巨人网络科技有限公司 | 中级服务端软件工程师

行业类别： 网络游戏 | 企业性质： 民营 | 规模： 1000-9999人 | 职位月薪： 6001-8000元/月

工作描述：

从事 服务端软件，平台工具 开发。

1、开发 手游的统一监控平台，统一监控平台与现有各业务系统之间的接口。

2、开发 web管理工具。

3、用 Python 做项目自动部署，等其他工具。

4、用 Golang 开发 手游服务器；Lua 开发客户端脚本。

2011/06 -- 2011/10

南京首创网络科技有限公司 | 软件工程师(暑期兼职)

行业类别： 互联网/电子商务 | 企业性质： 民营 | 规模： 20-99人 | 职位月薪： 2001-4000元/月

工作描述：

从事PHP后台开发，熟练掌握php+mysql+apache开发组合

1、熟练使用php+mysql+apache进行开发。

2、熟练使用linux系统下的lampp+zendstudio+mysql进行开发。

3、熟悉php字符串数组，上传文件，session,cookie，以及时间函数等。

4、熟练使用版本控制软件。

5、熟悉HTML,CSS,JavaScript,Ajax技术，对JQuery库有使用经验的。

6、具备良好的分析设计能力；

7、具备良好的技术文档编写能力。

项目经验

2014/02 -- 2014/02

浙师大邮箱XSS(跨站脚本)

软件环境: Windows

开发工具: VI, Chrome

责任描述:

项目简介:

◆项目简介

发现浙师大邮箱支持网页源文件编辑邮件，也支持onload事件。故采用XSS尝试之。向受害者发送含有远程JS脚本的邮件；受害者点开邮件瞬间，Chrome浏览器执行远程JS脚本，受害者的cookie被收录到我的mysql数据库，成功登陆受害者邮箱，一览无余。

◆项目感想

国内大学的web应用普遍较旧，不以安全性高的框架为基础，没有更新，没有经过渗透测试，时刻暴露在危险之中。

2013/07 -- 2013/07

手机充电宝

软件环境: Windows

开发工具: Eclipse

责任描述:

项目的独立开发者，负责整个项目的构思，开发到发布的全过程。

项目简介:

◆项目简介

学生在教室充电，手机容易被偷。本软件检测手机是否充电，当手机从充电器拔出时，会警报。当手机充满电后，会提示充电完成。

◆项目感想

程序虽小，却能让人省心。

2013/06 -- 2013/06

B/S架构的"校园视频网"

软件环境: Mac OS

开发工具: VI

责任描述:

项目的独立开发者，负责从构思，开发到发布的全过程。

项目简介:

◆项目简介

"校园视频网"只有Windows客户端，所以只有Windows才能看该网站的视频。我用B/S架构使其平台无关。用Python实现视频地址的解析，用tornado作server。舍不得电脑一直开着，把程序移植到openwrt路由器，没有tornado包，程序改用web.py。为了更方便又把程序移植到android手机，程序改用bottlepy。

◆项目感想

B/S架构对开发者和用户都很方便。

2012/06 -- 2012/07

Windows木马

软件环境: Windows

开发工具: VC++6.0

责任描述:

项目的独立开发者，负责整个项目的构思，开发到发布。

项目简介:

◆项目简介

基于TCP/IP的局域网木马。功能: a.宿主计算机操作: 可对宿主本机内的所有文件进行操作,可隐藏、禁用宿主计算机任务管理器（运行注册表修改文件），及对宿主屏幕的实时视频监控。b.通讯功能: 屏幕监控（高清），向宿主发消息c.账号密码盗取功能: 记录键盘消息（使用hook）、并筛选出账号、密码及登陆的软件种类，联网状态下发送到指定邮箱，否则暂时保

存在本地数据库。

◆项目感想

自学Windows核心编程后，通过本项目的锻炼，对书上的知识进行实践。尤其是在屏幕监控所需的图片算法上和记录键盘消息筛选消息上，花了较多时间。

2012/06 -- 2012/07

数学建模网(sxjm.njutcm.edu.cn)

软件环境：Windows

开发工具：VI

责任描述：

项目的独立开发者，负责整个项目从构思，开发到发布的全过程。

项目简介：

◆项目简介

为学校数学建模社团建立的CMS，用PHP实现，功能有：新闻提示，文章发布删除修改，留言板，用户管理，设置用户各类操作的权限。

◆项目感想

学校服务器没有Python环境，正好品尝一下PHP。

2011/06 -- 2011/07

全平台聊天工具

软件环境：Windows

开发工具：Eclipse

责任描述：

独立开发者、整个项目的开发者。

项目简介：

项目简介：

QQ虽然可以全平台通信，但是需要连接互联网才能使用QQ。为了节约网费。我用java实现了安卓，PC的客户端，PC的服务器。手机，电脑在局域网内即可聊天。实现了用户上线，下线，一对一聊天、群聊、文件的互传，客户端间的远程协助，桌面控制等功能。

项目感想

程序没用几次，但是锻炼了java技能。Java是全平台C/S架构不错的解决方案。

教育经历

2010/09 -- 2014/06

南京中医药大学 | 计算机科学与技术 | 本科

在校学习情况

计算机网络协会 会长

2013/11 校ACM大赛一等奖 院校级

校ACM大赛一等奖

2014/05 第五届蓝桥杯本科B组三等奖 国家级

第五届蓝桥杯本科B组三等奖

2012/05 全国数学建模比赛江苏省 省区级

2012年全国数学建模比赛江苏省3等奖

语言能力

英语：读写能力熟练 | 听说能力熟练

专业技能

掌握一定的需求分析、软件架构和详细设计方法 | 熟练 | 48

Windows , Linux, MacOS 老驾驶员，熟练使用VI, Bash, 等各种命令行工具，并将它们有机结合 | 精通 | 96

掌握Python开发技能，用于快速开发，解决问题 | 熟练 | 48

了解网络编程安全性知识，掌握多线程编程以及网络编程常用方法，有服务器端和客户端通信开发经验 | 精通 | 48

掌握c/c++开发技能，熟练操作指针、数组、掌握数据结构知识和常用算法 | 精通 | 48

特长职业目标

- ◆ 掌握c/c++开发技能，熟练操作指针、数组、掌握数据结构知识和常用算法
- ◆ 了解网络编程安全性知识，掌握多线程编程以及网络编程常用方法，有服务器端和客户端通信开发经验
- ◆ 熟练掌握Python开发技能，用于快速开发，解决问题
- ◆ Windows , Linux, MacOS 老驾驶员，熟练使用VI, Bash, 等各种命令行工具，并将它们有机结合
- ◆ 掌握一定的需求分析、软件架构和详细设计方法
- ◆ 英语：读写能力良好 | 听说能力良好