

基本信息

HR简历编号	20140731546267		
邮箱	edonyzpc@163.com		
姓名 (与身份证护照一致)	周彭晨		
性别	男		
国籍	中国	电话号码	+86 15988116253
证件号	身份证 321284199203147438	出生日期	1992-03-14
工作年限		婚姻状况	未婚
个人成就	<p>【社会实践】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、参加GitOSC源创会，参与现场编码比赛获得小组第五名 2、在班级担任班长职务，参加学生会 3、担任新东方-康普拉英语社社长助理 4、负责组织纪念“一二九”长跑比赛，获得先进个人称号 5、江苏省泰州市华晨宝马机械厂实习（2011.07.09-2011.08.25） 6、南京依维柯汽车有限公司第一总装厂实习（2012.06.21-2012.07.21） 7、南京依维柯汽车有限公司发动机分公司实习（2012.12.03-2012.12.11） <p>【获得奖项】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、深圳国企奖学金、 2、华东地区CAD/CG大赛三维几何组三等奖、 3、南京市优秀团员、 4、一等奖学金（2009-2010）、 5、二等奖学金（2010-2011、2011-2012、2012-2013）、 6、优秀学生干部、 7、英语风采大赛话剧组特等奖、 8、学生会优秀干事、 9、文明宿舍、 		
其他说明	<p>【个人特征】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、因为航天八院项目性能需要，针对性能瓶颈分析和协程实现等性能提高问题，独立研究学习CPython2.7.8和Lua5.2.3的源码并利用和借鉴源码的思想解决项目性能问题，因突出项目能力和贡献获得项目奖金，遇到问题敢于钻研 2、在完成本职任务之余，利用自学的MachineLearning知识为航天八院项目开发基于非监督机器学习的特征聚类器，突破项目关键技术，自学能力很强 3、在项目中负责进度规划，联系和安排各个子系统的开发人员，利用XMind进行头脑风暴为项目关键技术出谋划策，做事情有规划，讲方法，善于交流和沟通 4、针对个人兴趣(云计算和网络安全技术)计划在未来1-2年时间考取华为 		

	HCNA，擅于利用培训、开源社区交流等方式来提升自己，对将来有明确规划
--	-------------------------------------

教育经历 (从高到低)

教育经历1

起止日期	2013-09 ~ 2016-03		
院校所在国家/地区	China	毕业院校	浙江大学
在读院系	机械工程学系	专业	机械设计
学历	硕士研究生	学位	硕士
导师姓名	谭建荣		

教育经历2

起止日期	2009-09 ~ 2013-06		
院校所在国家/地区	China	毕业院校	南京工业大学
在读院系	机械动力及工程学院	专业	机械电子工程/机电一体化
学历	本科	学位	学士
导师姓名	袁祖强		

语言情况

语言情况1			
语言名称	英语	口语级别	熟练
书写级别	熟练	阅读级别	熟练
证书	CET-6	成绩	484

工作经历 (时间由近至远)

工作意向

第一意向工作地	杭州	第二意向工作地	上海
接受工作地点变更	是	可接受的工作地点	国内某些城

项目经历

项目经历1			
项目起止日期	2013-07-01 ~ 2015-07-01		
项目名称	基于实物反求的虚拟装配精度预分析与评价系统开发	项目角色	技术骨干兼子系统负责人
项目地点	浙江大学		
主要职责与业绩	<p>【工作内容与贡献】</p> <p>①作为项目子系统负责人，负责系统中精度检测子系统的开发</p> <p>②根据某卫星数据的特点，独立利用C++实现RANSAC算法，开发出精度预测系统中的核心点云分割计算引擎</p> <p>③对 RANSAC 算法在细小特征局部收敛的缺陷进行改进，Python实现 PCA 算法开发点云特征聚类器进行二次分割，同时利用多线程加速分类器的迭代效率</p> <p>④利用Python协程实现Producer-Customer模式提高大批量点云数据处理的内存优化和算法稳定性、精确性(LOOCV)的提高优化、利用委托模式将子系统与系统平台的融合</p> <p>⑤C++实现 ICP 点云配准算法，按照实际工况改进 ICP 算法为面向基准配准的 ICP</p> <p>⑥C++实现RANSAC点云分割算法并改进RANSAC用K-means特征聚类器进行二次分割解决RANSAC对局部狭小点云区域分割无法收敛的缺点</p> <p>⑦C++实现LOOCV算法帮助统计计算卫星装配体装配精度</p> <p>【开发工具】</p> <p>VS2008、MFC、Octave、VTK、Python、CAA、SQL</p> <p>【软/硬件环境】</p> <p>Windows7 Ultimate 64bit/LENOVO Y500</p>		

项目经历2

项目起止日期	2010-03-01 ~ 2012-09-01		
项目名称	金陵石化灌装容器无损检 仿爬壁机器人腿步设计	项目角色	项目负责人
项目地点	南京工业大学		
主要职责与业绩	<p>【工作内容与贡献】</p> <p>①在机器人机构设计方面：提出了足轮式复合脚的结构，具有三个自由度的对称的躯干结构形式，它具有结构轻巧、灵活性好，功能可靠、安全性高等优点，克服了传统仿壁虎爬壁机器人机构中存在的稳定性问题。</p> <p>②在爬壁机器人安全性问题中，利用吸附脚加压力传感器的方法，实时检测脚部的正压力以判断此情况下机器人运动是否安全，同时利用压力传感器表面外壳的形状可变性增加了其与避免的摩擦系数，提高了安全性。</p> <p>③出于保护环境和资源重复利用的考虑，在脚部设计时进行了可重构性的设计优化。并编写可重构机构的验证程序。</p> <p>④编写3dmax脚本，完成腿部运动的动画展示</p> <p>【开发工具】</p> <p>CAD、SolidWorks、vc6.0、3dmax、adams</p> <p>【软/硬件环境】</p> <p>Windows7 HomePremiu 32bit/DELL M1330</p>		

项目经历3

项目起止日期	2013-09-01 ~ 2014-02-01		
项目名称	全断面隧道掘进机仿真设计(TBM)--973课题	项目角色	技术骨干
项目地点	浙江大学		
主要职责与业绩	<p>【工作内容与贡献】</p> <p>①作为子项目负责人，组织并进行虚拟样机绘制</p> <p>②撰写虚拟样机的技术手册</p> <p>③提出针对锚杆钻机的优化方案</p> <p>【开发工具】</p> <p>SolidWorks、LaTex、ansys、3dmax</p> <p>【软/硬件环境】</p> <p>Windows7 Ultimate 64bit/LENOVO Y500</p>		

项目经历4			
项目起止日期	2015-02-01 ~ 2015-05-01		
项目名称	iPython	项目角色	开源项目Contributor
项目地点	浙江大学		
主要职责与业绩	<p>【工作内容与贡献】</p> <p>①测试ipython2.4.0版本，发现bug，pull request IPython2.4.0的 milestone2.4.1</p> <p>②修复TypeError: 'NoneType' object is not callable</p> <p>【开发工具】</p> <p>IPython、Python2.7.9</p> <p>【软/硬件环境】</p> <p>Fedora21 64bits (VirtualBox 4.3.20) 、 Mac OSX 10.10.2/LENOVO Y500</p>		
项目经历5			
项目起止日期	2014-06-01 ~ 2014-12-01		
项目名称	c2048	项目角色	项目负责人
项目地点	浙江大学		
主要职责与业绩	<p>【工作内容与贡献】</p> <p>①作为项目负责人，组织并进行c2048游戏的C语言编写</p> <p>②使用位图实现2048算法（ bitmap&broad ），游戏计算都是通过位操作实现，大大提高游戏的运算速率</p> <p>③利用 DFS 算法开发 2048 的 AI 机器人实现用 2048-AI 机器人并最大可能的获取高分</p> <p>【开发工具】</p> <p>GCC4.9.2 Vim7.4</p> <p>【软/硬件环境】</p> <p>Fedora21 64bits/LENOVO Y500</p>		
项目经历6			
项目起止日期	2015-01-01 ~ 2015-04-01		
项目名称	HomeBrew	项目角色	开源项目Contributor
项目地点	浙江大学		
主要职责与业绩	<p>【工作内容与贡献】</p> <p>①测试HomeBrew，发现pip install greenlet之后导致的Unbrewed header files 问题</p> <p>②编写greenlet的brew formula</p> <p>【开发工具】</p> <p>Ruby Python2.7.9 Python3.4.1</p> <p>【软/硬件环境】</p> <p>Mac OSX 10.10.2/LENOVO Y500</p>		

项目经历7

项目起止日期	2015-02-01 ~ 至今		
项目名称	toolkitem	项目角色	独立承担
项目地点	浙江大学		
主要职责与业绩	<p>【工作内容与贡献】</p> <p>①项目工程自动管理，代码文件分析，自动获取项目工程基本信息</p> <p>②项目代码三方合并，代码自动生成</p> <p>③项目工程信息摘要PDF日志自动生成</p> <p>【开发工具】</p> <p>Python2.7.9 Python3.4.1 shell(bash) GCC4.9.2 Vim7.4</p> <p>【软/硬件环境】</p> <p>Win7、Mac OSX 10.10.2/LENOVO Y500</p>		

项目经历8

项目起止日期	2015-03-01 ~ 至今		
项目名称	pypdf	项目角色	开源项目contributor
项目地点	浙江大学		
主要职责与业绩	<p>【工作内容与贡献】</p> <p>①发现pypdf在Unicode编码上存在缺陷的bug</p> <p>②测试bug，推断cmap缓存硬编码导致程序崩溃，提交问题#36(目前问题尚未有良好的解决方案)</p>		

项目经历9

项目起止日期	2015-01-01 ~ 至今		
项目名称	EMOCR	项目角色	独立承担
项目地点	浙江大学		
主要职责与业绩	<p>【工作内容与贡献】</p> <p>①通过对系统字库加高斯噪声生成训练样本，训练由 SVM 算法构建的简单 OCR 识别提取图片中的字符</p> <p>②Python 实现 RNN 算法进行 OCR 提取字符识别</p> <p>③将 EMOCR 集成到自己开发 Scrapy 框架下的爬虫系统 emwalker 中</p> <p>【开发工具】</p> <p>bpython、Python2.7.9、Vim7.4</p> <p>【软/硬件环境】</p> <p>Fedora21 64bits (VirtualBox 4.3.20) 、Mac OSX 10.10.2/LENOVO Y500</p>		

培训经历

培训经历1			
培训起止日期	2015-01-01 ~ 2015-12-01		
培训课程	Artificial Intelligence Planning	培训机构	Stanford University
培训地点	http://online.stanford.ed	证书	
培训经历2			
培训起止日期	2014-09-01 ~ 2015-01-01		
培训课程	Algorithms: Design and Analysis	培训机构	Stanford University
培训地点	http://www.cousera.org	证书	
培训经历3			
培训起止日期	2015-05-01 ~ 至今		
培训课程	Linux云计算架构师	培训机构	兄弟连IT教育培训机构
培训地点	上海市闸北区万荣路1188号龙软信息服务外包产业园F栋三层	证书	
培训经历4			
培训起止日期	2014-12-01 ~ 2015-04-01		
培训课程	Machine Learning	培训机构	Stanford University
培训地点	http://online.stanford.ed	证书	
培训经历5			
培训起止日期	2011-10-01 ~ 2012-07-01		
培训课程	未来领袖计划	培训机构	南京一起学教育培训机构
培训地点	南京市龙蟠路9号兴隆大厦	证书	

专业技能

技能项	Python	技能水平	精通
技能项	Vim	技能水平	精通
技能项	C/C++	技能水平	精通
技能项	MachineLearning	技能水平	熟练
技能项	CATIA	技能水平	熟练
技能项	Linux	技能水平	熟练
技能项	Shell	技能水平	熟练
技能项	MATLAB/Octave	技能水平	熟练
技能项	VimL	技能水平	一般
技能项	gcc/Makefile	技能水平	一般
技能项	Ruby	技能水平	一般
技能项	Lua	技能水平	一般
技能项	Lisp	技能水平	一般

资格证书

证书名	全国CAD资格证书	有效期	2015-12
证书名	计算机技术与软件专业技术 资格（水平）考试证书	有效期	2020-01