

个人简历

个人基本信息			
姓名	彭兆卿	出生年月	1993 年 11 月
性别	男	出身地	湖北宜昌
本科院校	东北大学	本科专业	自动化
电话		邮箱	pzq8300885@163.com
本科交流经历			
2014/9-2015/8	日本东北大学 JYPE 项目	计算机专业（人工智能相关）	
项目经验			
1. 有关 SunSPOT 无线传感器网络			
用 Java 实现：收集发送传感器数据，储存在数据库 MySQL 中，支持用户查询数据操作，将返回的数据以列表或者折线图的形式返回；而且支持实时数据的动态折线图和实时监控（例如通过加速度数据判断门开和关的状态，人站立和躺下状态）。			
2. 有关无人机 (AR. Drone 2.0) 的人体识别和追踪			
在无人机开源框架 (YAdrone API) 中结合开源的计算机视觉库 OpenCV/JavaCV，以及 Github 上相关开源项目，用 Java 编写了一个应用：能让无人机识别各种物体并对物体进行追踪，目标消失后还能够完成自主寻找。			
3. 家庭物联网装置的智能协作框架			
基于人工智能领域 Multi-agent 的概念，用 DASH IDEA 语言（底层 Java）开发出一套分层的协作框架，能根据既定的任务列表和装置（机器人，传感器）对系统异常进行处理，能实现机器人之间的动态配合和协调，整个框架被应用在家庭安防中。			
4. 基于 Oauth2.0 的轻量级统一认证门户系统			
针对现有的数字校园系统，基于开源的 Oauth2.0 开发一个新的能对用户权限、访问控制、应用授权等集中管理的门户登陆系统。定义用户的权限树，对其集中管理，将其他应用从用户登陆、访问权限等功能中解放出来，整个系统用 Ruby on Rails 编写。			

IT 技能

1. 熟悉 java 语言，常用 Eclipse 和 Netbeans 开发
2. 熟悉 Ruby 语言和 Rails 框架，熟悉 MVC 框架，理解 Restful 架构
3. 熟悉 HTML, CSS, JS, 了解 AJAX
4. 了解数据库 MySQL 相关 (JDBC) 和 Sqlite3
5. 熟悉 Mac OS 以及 Linux 操作系统指令，有上线部署网站的经历

获得荣誉及奖励

- 1) 国家奖学金 2 次，命名奖学金 1 次，校一等奖学金 5 次，校二等奖学金 1 次
- 2) 国际大学生建模大赛二等奖，东北大学优秀学生标兵
- 3) 日本文部省海外优秀交流生奖学金 (JASSO)

语言

1. 英语 (六级 563, 托福 87)
2. 日语 (日常简单沟通)