

# 王鹏

- 入职IBM的9年时间，一直从事研发工作，涉猎广泛，具有比较丰富的开发经验，具有快速的学习能力，为人勤奋谦逊，喜欢研究新事物。
- 2008.4 - 2015.4，从事DB2数据库工具的开发。
- 2015.4 - 2017.6，从事IBM云计算平台Bluemix的监控系统，自动化运维系统和容器服务的开发。
- 2017.6-至今，从事大型主机机器学习平台产品的开发。

## 个人信息

邮箱	birdstar@163.com
手机号	15810292708
出生年月	1982年9月
学历	硕士研究生
籍贯	山东青岛

## 教育背景

2005.9 - 2008.4	工学硕士, 计算机软件与理论 大连海事大学 (保送)
2001.9 - 2005.6	工学学士, 计算机科学与技术 大连海事大学

## 工作经历

2008.4 - 至今	IBM 中国软件开发中心 (CDL) Band-8
-------------	---------------------------

## 项目经验

### 2017.6-至今: IBM Machine Learning for zOS

为数据科学家提供的一套基于SparkML的机器学习开发平台，包括数据导入，模型训练，部署，预测。

<https://www.ibm.com/us-en/marketplace/machine-learning-for-zos>

- 个人角色和职责：核心开发人员，主要看在线编辑器，运行时管理和集成，另外还有整个产品基于k8s的整体部署。
- 技术领域：Jupyter, Livy, KernelGateway, Toree, Spark, kubernetes。

### 2016.6-2017.6: 云平台容器服务的构建

基于k8s为云平台上的服务提供容器化部署解决方案。

- 个人角色和职责：核心开发人员，从零开始搭建整个系统，重点负责存储分系统的设计实现部署，性能测试调优等。
- 技术领域：kubernetes, nfs, iscsi, glusterfs。

### 2016.2-2016.6: 智能自动化运维机器人构建

基于slack bot和监控报警系统，利用watson nlp，自动处理原因明确的报警,对不明确的推荐解决方案。

- 个人角色和职责：技术负责人，全面负责设计实现部署上线。

- 技术领域：watson, slack api, kafka, ansible

#### 2015.4-2016.2: 云平台监控报警系统构建 & 数据分析部云服务的运维 (devops)

提供对主机, 服务, 网络进行端到端的监控。

- 个人角色和职责：核心开发人员, 主要负责开发服务uptime和端到端监控, 同时轮值运维我们部门(数据分析部)的云服务。。
- 技术领域：collectd, graphit, granfana, uptime, pagerduty, slack

#### 2011.12-2015.4: DB2开发工具Data Studio产品的开发

Data Studio是基于Eclipse的DB2的管理和开发工具, 和DB2数据库一起发布。

- 个人角色和职责：核心开发人员, 各个模块都有所涉及, 后期成为分模块的技术负责人, 主要负责例程调试器(Routine Debugger)的设计和开发。
- 技术领域：DB2, OSGi, Eclipse plugin

#### 2008.5-2011.12: DB2性能监控工具Optim Performance Manager (OPM) 产品的开发

OPM是一个基于Web的数据库性能监控软件, 监控DB2的内存, CPU, 死锁, 低效SQL等等。

- 个人角色和职责：开发人员, 前期主要做前台UI开发, 后期前后台都做, 减少沟通成本。
- 技术领域：DB2, Flex, Cairngorm, Spring

## 专业能力

- 技术：
  - 工作9年中, 基本上各种编程语言都有所涉及, 根据项目需要涉及到什么学什么。java用的时间最长, 比较精通, 其他的像go, nodejs, python, shell, scala, javascript, c++在不同的阶段使用过。
  - 关系数据库DB2用的最多, nosql方面主要用cloudant, mongodb也用过。
  - 大数据主要使用过Spark, HDFS等。
  - 容器化, 主要研究过kubernetes, 读相关代码, 根据自己的项目需要写过定制化的存储插件。
  - 机器学习, 目前所在工作组主要是为数据科学家提供开发平台, 不涉及到具体的使用场景。
- 英语：工作语言, 阅读英文文档, 沟通无障碍。

## 获奖及其他

- 2016 Rising Star Award in IBM cloud data server organization.(3/500)
- 2014 IBM IM Org Best Developer Award.(1/200)
- 2013 IBM CDL Technical Contest First Place Award(co-author)(1/3000)
- Flex 应用内存泄露的分析与诊断 [https://www.ibm.com/developerworks/cn/web/1010\\_wangpeng\\_flexmem/index.html](https://www.ibm.com/developerworks/cn/web/1010_wangpeng_flexmem/index.html)
- 利用 Optim Development Studio 快速开发以数据为中心的 Web 服务 <https://www.ibm.com/developerworks/cn/data/library/techarticle/dm-1106wangp/index.html>
- 使用 IBM DB2 Merge Backup 加速 DB2 数据库恢复 <https://www.ibm.com/developerworks/cn/data/library/techarticle/dm-1109wangp/index.html>