# 王鹏

* 入职IBM的9年时间，一直从事研发工作，涉猎广泛，具有比较开发的开发经验，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**

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: 基于k8s的云平台容器服务的构建**

基于k8s为bluemix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。
* 本人主要贡献的领域：

1. 为托管在其中的服务提供3种不同种类的存储：本地存储，共享存储，portable存储。
2. 存储的自动化provision，部署，回收。
3. 存储系统监控指标设计实现。
4. 对k8s的定制化：自定义存储控件bigFile plugin实现，hostPath安全性加强，nfs/iSCSI控件优化等。
5. 存储系统测试和调优。

* 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, 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。
  + 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-auther)(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
* 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