

简 历

个人信息

姓 名 : 黄锦坤 性 别 : 男
出生日期 : 1990 年 10 月 13 日 居住 地 : 北京
工作年限 : 两年以上 电子 邮件 : berryjamcoding@gmail.com
手机 (微信) : 156-0080-4656 毕业院校 : 清华大学-软件学院



关 键 词 : java go blockchain fabric shell distribution PKI

自我评价

1. 能使用 golang、java、shell、spring 框架、mysql、tomcat、maven 进行 linux 系统下的后端开发
2. 对 docker、kubernetes、grpc 有一定了解和使用，能进行相关开发
3. 熟悉开源区块链项目 fabric，有 baas 平台搭建、开发和区块链智能合约的开发经验
4. 了解 PKI 公钥基础设施以及共识算法 pbft
5. 形式化验证领域相关科研

个人简历 : <https://github.com/berryjam/berryjam.github.io/blob/master/Resume-2018.pdf>

个人博客 : <https://berryjam.github.io/>

个人 github : <https://github.com/berryjam>

工作经历&项目经历

北京华为数字技术有限公司 paas 研发工程师 2017.7 月-现在 :

1. 华为 baas 区块链平台开发
 - 华为 baas 是基于 **fabric**、**kubernetes** 等技术用于搭建联盟链以及提供企业级区块链解决方案平台。
 - 在调研 fabric 和我们的具体需求后，用 fabric 作为开发区块链应用和解决方案的基础，并利用 kubernetes 部署和管理区块链实例的容器集群。编写解析用户的区块链设置的 kubernetes 模板生成模块，生成 **peer**、**orderer** 以及 **ccenv**、**fabric-sdk** 的 k8s 模板以及使用 **k8s API** 进行部署。
 - 设计和开发 baas 平台的相关 API，提供图形化界面订阅、管理区块链服务实例，使用 **beego** 实现 baas 平台的相关 **http**、**https** 的 API。
 - 设计和开发 baas 平台的证书模块，并接入华为自研的国密算法证书生成库，为用户提供更多的安全特性。

- 设计和开发 baas 平台的数据持久化模块，利用 **etcd** 存储系统配置信息以及用户的证书、区块链实例信息；开发自动生成区块链实例的 **blockchain-explorer** 配置工具。
- 参与了华为 baas 平台从原型到上线公有云整个研发过程以及公测后的若干版本迭代。

2、车车科技阿保互助保险

- 阿保互助保险是车车科技依托于华为 baas 平台的一款金融互助保险项目，其原型作为合作项目参展 2018 年 3 月 22 日华为生态大会。
- 参与阿保互助保险项目的需求分析，与客户一起完成用户申请会员、加入理赔计划、发起理赔、审核理赔、均摊赔付 5 个核心场景分析，输出相关的 **chaincode** 接口。
- 开发完阿保互助保险项目原型，协助车车科技开发人员使用 **fabric-sdk-java** 连接 baas 平台，存储相关业务数据。并结合 **blockchain-explorer** 生成可视化的区块变化过程。

3、Fusion Stage-paasadm 开发

- Fusion Stage 是一款企业级 paas 产品，paasadm 是 FS 的一个组件，通过提供 cli、RESTful api 来管理 FS 的众多组件。
- 参与的 paasadm 的相关开发，基于 k8s 的 api 提供 cli 和 RESTful api 两种方式来卸载 FS 的相关组件。
- 搭建 FS 轻量级版本 OMLite 的 **CI 流水线**，编写了 OMLite 的编译、打包、部署、验证等 4 个阶段的 **shell** 脚本，并利用 **Jenkins** 构建了不同环境的 CI 流水线。可以通过参数化方式指定集成环境，一键式完成 codehub 拉取代码、进行编译、再打包成可部署验证形态，最后在指定环境上进行部署和回归验证。

阿里巴巴集团 OS 事业群（北京）JAVA 研发工程师实习 2016.5-2016.12

1、阿里“小云”语音助手

- “小云”是 YunOS 的一款手机语音智能助手。
- 基于阿里自然语言理解系统编写“购机票”、“查询天气”、“查看小说”等场景的语义模板，来完成识别这些场景的语义理解。并使用阿里的 HSF 框架来调用内部的机票购票、天气查询、搜索查看小说 API，来实现订票、查询天气、查看小说功能。并使用 tair 缓存中间件，对用户最近查询的信息进行缓存，提高查询速度。
- 使用 **Jenkins**、**gitlab API**、**Docker API** 搭建“小云”场景自动部署系统，当代码库上传新的场景或更新已有的场景时，能够启动新的 Docker 容器实例或者替换 Docker 镜像重启新的实例。

2、阿里 YunOS 系统“负一屏”以及相关应用开发

- “负一屏”的新闻流开发，对接 flipboard、新浪新闻，让用户能够进行查看、搜索新闻，使用 **diamond** 配置管理中间件，动态调整新闻门户和各个门户展现次序。
- “卡包”应用开发，使用阿里消息队列中间 **metaq** 订阅飞猪、菜鸟物流、淘票票消息，为用户生成机票、火车票、物流、电影票卡片。

百度在线网络技术（北京）有限公司 程序化广告工程部 JAVA 研发工程师实习 2015.4-2016.4

1. Adx-Gate

- Adx-Gate 是负责百度内部 4 个广告投放系统与外部 Ad Exchange 平台对接的系统，用于自动上传广告主资质、创意信息至外部系统进行审核，并及时同步审核状态至广告主
- 基于 **tomcat**、使用 **spring boot 框架**对接了“好耶”、“新浪微博”、“google”、“搜狐”、“优酷视频”等外部 Ad Exchange，内部使用了 **jsonRPC** 对接百度内部风控、创意部门，获取广告主资质信息、创意信息，使用 **guava** 的 Schedule 库定期推送审核信息到外部和定期查询审核状态
- 设计了广告主信息、广告物料的 **mysql** 数据分表结构，提高查询效率
- 使用 **maven** 管理 Adx-Gate 的库依赖和多个环境编译打包、开发 **maven 插件**保证多套环境的配置保持一致

武汉橄榄无线科技有限公司 Android 开发 2012.5-2013.8

1. olivephone Android ppt、rtf 阅读器

- 基于 **Office Open XML** 格式解析 pptx 文件，并利用 **android sdk** 绘制表格、柱状图、饼状图、自由曲线以及相关预定义形状；以及纯色、纹理等填充；文字的黑体、粗体等。
- **RTF** 格式阅读器，基于 RTF 格式利用 android sdk 进行绘制。

教育经历

2014/9 -- 2017/7 清华大学 软件工程 硕士

专业课程有：分布式系统设计、算法分析与设计、软件形式化验证、软件项目管理、软件体系结构、自动机与形式逻辑、机器学习、大规模多媒体数据检索与管理、组合数学、软件测试。

研究所：清华大学软件系统与工程研究所

研究方向：程序形式化验证

项目经历：Ceagle（清华大学的形式化验证工具）、中车集团机车自动控制系统案例分析、静态驱动程序验证工具。

2008/9 -- 2012/7 武汉大学 软件工程 本科

专业课程：数据结构、操作系统、计算机网络、计算机组成原理、编译原理与实践、面向对象设计、C++程序设计、数据库系统原理与实践、unix 编程、软件工程。

证 书

2013/12 全国计算机软件专业资格水平
考试中级资格：软件设计师

语言能力

英语等级： 英语六级

IT 技能

技能名称	熟练程度
java	熟练
golang	熟练
shell	熟练

