

个人信息

姓名: 曹建明

手机: +8615505139159

出生年月: 1987/02

教育背景: 统招本科, 南京工业大学

邮箱: glide.ming@gmail.com

职业能力

- 6 年大数据开发经验, 3 年数据小团队管理经验, 拥有丰富的数据开发及治理经验; 4 年软件测试经验, 善于工程质量保障。
- 熟悉主流大数据生态组件及原理, 如 Hadoop、Hive、Spark、Flink、ClickHouse、Druid、ZooKeeper、Kafka、Redis/Codis、MySQL、数据湖等。
- 拥有较强的编码能力及自驱学习能力, 熟练使用 Java/Scala/Python/Go, 二次开发过 Superset、Druid、chpxory, 阅读过 Spark、Hadoop、Kafka 部分源码, 了解常见的分布式协议如 Raft 算法、Quorum NWR 算法、ZAB 协议等, 熟悉 hashicorp/raft 源码及其基本使用。
- 优秀的理解沟通能力, 能快速理解业务背景, 对数据敏感。

工作经验

2014.10. –
今

上海触宝科技，增长技术专家

曾负责国内业务数据的治理工作，从无到有搭建了国内业务数据团队；后负责增长核心服务及数据建设，在增长领域进行了深度实践。

- 在触宝电话 Android 架构组工作了近半年时间，主要产出为：1) 主导了 Android 客户端的后台耗电优化工作。在此过程中基于 AlarmManager 实现了后台任务调度框架建设，形成一个统一管理的，支持灵活策略（如充电检测和 WiFi 检测运行）的任务调度框架；2) 独立重构了 Android 客户端的双卡识别引擎，期间调研了超过 20 个不同品牌上百种机型，建立并开发了数据驱动的自动识别模型及云数据同步服务，该模型能够自动识别市面上超过 10000 种不同厂商与型号的机型，在当时做到了业内领先。
- 负责国内业务数据治理工作，主要产出为：1) 从零开始搭建了数据处理技术链路，包括 MR、Pig、Spark、Sqoop、Azkaban 等技术组件调研与推广，编写了大量的数据处理框架性质的代码，对 Azkaban 进行扩展以支持微信、电话等报警能力，大大提升团队的开发效率。2) 和业务部分紧密沟通，支持了大量业务数据报表的开发需求，探索基于 Caravel（现为 Apache Superset）+Druid 的可视化方案，参与了部分 Caravel 的二次开发工作。3) 数据治理与数仓建设，对数据打点能力做了进一步地封装，同时组织了多次数据打点规范的分享，优化了客户端的数据打点，有效提升了数据处理效率；使用 Kimball 维度建模思想对业务数据进行全面梳理，基于 Apache Drill 构建业务数仓，进一步规范了数据处理标准，同时也大大提升了数据分析同学的效率，对于业务的决策起到重要的辅助作用。
- 18 年底，在国内业务疲软之际，开始接触增长相关的工作，负责国内增长的核心技术体系搭建，主要产出为：1) 作为归因服务负责人，和投放同学及各媒体紧密沟通，持续产出优化方案对归因服务进行迭代演进；目前已经接入了超过 10 家媒体，同时基于对投放的认知，成功挖掘出了多个实时归因策略，有效优化了投放效果。2) 围绕投放增长的模式，构建以刻画用户粒度的来源、获客成本、留存、运营成本、收入贡献等生命周期（LTV/ROI）核心数据，极大地提升了业务决策能效。3) 接手 RTA 服务，对服务进行了技术优化与功能升级，实现了并行实验能力、数据标准化、实验配置 web 化等重大改进，形成了 RTA 策略的制定-测试-分析-监控的闭环，大大提升了 RTA 服务的业务贡献；主导 RTA 策略的挖掘工作，成功挖掘出多个策略并运用在多个产品的投放上，整体投放效果提升明显。

2010.7. – 2014.9.	<p>资深软件测试工程师</p> <p>在 NCS, IBM 从事软件测试工作，拥有丰富的软件测试经验。在 NCS 期间曾两次获得客户颁发优质贡献证书。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 参与或主导测试项目，涉及测试规划，测试设计，测试执行，确保测试项目的质量周期完善可控。 • 拥有丰富的自动化与性能测试经验，参与过自动化测试框架的设计与编写，拥有良好的编码能力和技术调研能力，通过为客户提供高度针对性的方案与演示，多次帮助公司与客户达成深度合作。
----------------------	--