

# 程贤兵

出生年月：1995-11	性别：男
籍贯：安徽	工作年限：2年经验
联系电话：13913834045	联系邮箱：xb.cheng@foxmail.com

求职意向

意向职位：C++研发                      意向城市：合肥                      一个月内到岗

教育背景

2014-09 ~ 2018-06	西南交通大学	计算机科学与技术（学士）
2018-09 ~ 2021-06	东南大学	网络空间安全（硕士）

工作经验

2021-06 ~ 至今	百度	C++后端研发
--------------	----	---------

### 实时日志中心服务

- 从端上和日志中台接入用户日志，格式化后，发布至消息队列供下游服务订阅消费；
- 负责开发用户白名单功能，实现业务case自助查询；
- 通过Map-reduce任务对日志数据进行处理，产出用户日活及月活数据；

### 用户模型服务

- 基于brpc对外提供统一的用户行为数据访问接口；
- 负责对接业务需求，通过配置化的开发方式为业务提供指定session数据的访问接口；
- 负责系统审计机制的设计与实现，基于Map-Reduce实现对上游服务的pv、非法ip等进行统计，产出审计报表；
- 实现基于ssd存储的缓存机制，避免了流量重复访问的问题，有效降低成本；

### 基于Dstream框架的窗口计算服务

- 负责对接业务需求，为用户提供不同时间窗口下，对资源的点击、展现等行为数据的统计；
- 以较少的机器资源，实现数十亿pv数据的在线统计（秒级别的延迟）；
- 计算性能优化，基于线程池模型，将单线程处理改为多线程处理。

### 基于Feat框架的窗口计算服务

- 实现热点处理机制，避免因为热点造成的数据积压，消费延迟等问题；
- 实现自定义维度的数据统计功能，支持用户自定义统计key；
- 负责该服务的日常运维、case定位、报警处理等工作。

工作技能

- 编程：熟悉C++编程、STL容器、shell命令，熟练运用数据结构
- 计算机：熟悉计算机网络、linux操作系统
- 数据库：MySQL、Redis
- 工具：熟悉vim、git操作

荣誉证书

- 英语六级，听说读写能力良好