

2017年述职报告

李书龙

介绍

- 93年，河北邯郸，石家庄学院，软件工程
- 骑行
- 羽毛球
- 有山有水

工作经历

公司名称：北京减脂时代科技有限公司

公司简介：健康产品，减约 app，其他健康产品，智能硬件

职位名称：java 工程师

工作时间：2016.7-至今

公司名称：拉手网

公司简介：团购，旅游，分期，o2o 电子产品维修等应用领域

职位名称：java 研发工程师

工作时间：2015.8-2016.7

专业技能

熟练使用 redis、MongoDB 非关系性数据库。

熟练使用 solr，elasticSearch 搜索引擎

熟悉 nginx 负载均衡、mysql 的主从复制、双主结构、sql 语句优化。

熟悉 dubbo 分布式服务 RPC 远程调用。

熟练使用消息中间件 rabbitmq。 框架使用：ssm、ssi、ssh。

设计模式，io 流，socket 编程，集合框架。 数据结构，算法 Js,shell 脚本， EasyUI、bootstrap 前端框架。

数据库：Mysql，sql server，Oracle，mongoDB，redis。

其他技能：. 熟悉使用 SVN，git 代码管理、Maven，gradle 等项目开发及管理工具。 熟悉 Linux 常用命令。

项目名称：减约数据平台开发

1. **技术架构**：rabbitmq + spring + springmvc + springjdbc + MongoDB + Redis + mysql
2. **项目描述**：为减约 APP，提供数据分析平台，分析用户行为，为减约 app 用户做推荐。项目周期 6 个月，个人负责用户方案相关代码开发。个人开发周期 1 个月（1 月内测试上线），由于项目周期的和项目的需求，所使用的框架还不是专门的流式计算框架，但随着用户量的增加，本项目将会成为流式计算框架的过度项目。
3. **责任描述：（开发周期内完成的任务）**
 - a) 方案（d28+t20+懒人吃着瘦+跑走方案）相关数据入库开发。
 - b) 方案对应入库的数据查询，定时任务跑入库数据进行统计后再次入库，供数据查询使用；
 - c) 方案留存率，用户画像分析，topN 用户分析，执行用户分析，执行方案用户分析，执行 topN 用户分析.....
4. **技术描述：（项目所使用的框架和持久层所使用的数据库）**
 - a) 使用 gradle 进行 jar 包管理。svn 进行代码管理，jenkins 进行项目构建
 - b) 框架使用的是 spring + springmvc + springjdbc
 - c) 使用 mq 进行减约 app 系统与数据平台系统的通信
 - d) 数据存取使用 solr + mysql + mongodb + redis

项目名称： 减约 app

5. **技术架构**：spring + spring mvc + mybatis + mvn + gradle+ Spring Data for Apache Solr
6. **项目描述**：减约 APP 是一款提供减脂人群运动课程规划，有课程首页（运动课程，饮食课程），课程分类（用户课程，扩展训练课程，经期课程），社区交流与分享，每日饮食记录和身体数据记录和分析，饮食和运动的海量查询....，每月 app 都会迭代，迭代周期为 1 个月。主要负责 app 首页选项卡所涉及的 api 开发和记录选项卡所涉及的部分 api 的开发和维护。
7. **责任描述**：（主要负责 app 端部分 api 开发和后台系统的部分开发）
 - a) 瘦身首页管理的接口开发与维护；
 - b) 记录首页记录分析模块，用户维度记录模块分析接口开发与维护；
 - c) 小轻轻营养饮的单品信息开发（商品信息，推荐购买数量，用户购买地址，以及物流费用）开发与维护；
 - d) 提交订单，订单物流轨迹，订单列表开发与维护。
 - e) 后台管理，食物食谱管理，banner 管理，文章的定时发布开发与维护；
8. **技术描述**：
 - a) 使用 gradle 进行项目管理。svn 进行代码管理；
 - b) 框架使用的是 ssm，jenkins 进行项目构建；
 - c) 文件上传下载使用的是第三方七牛云存储，消息的推送使用的是融云，信息推送使用个推；
 - d) 使用 redis 对用户常用信息进行有效时间缓存（spring-data-redis+jedis）；
 - e) Mysql 存储用户信息和用户课程信息...持久层采用 mybatis 框架；
 - f) Mongo 存储课程详细信息，文章，话题...使用 spring-data-mongo 实现数据操作。
 - g) Quartz 实现定时任务的实现
 - h) 全文检索使用的是 solr,使用的是 apache 提供的 CloudSolrClient 实现 solr 集群

项目名称：修好了（O2O）

9. 技术架构：spring + spring mvc + mybatis + git + maven

10. 项目描述：“修好了”是一家基于互联网的手机、电脑及智能设备专业上门维修平台。目前上线城市：北京、上海、苏州、南京、扬州。开发周期为 7 个月，周期之后迭代 1 次。

11. 责任描述：（主要负责后台系统的开发和维护，部分前台 api 开发）

- a) 用户优惠券模块（产品不断提出新优惠券的规则）对其的开发和维护；
- b) 后台管理的维护；
- c) 订单修改日志表 service，订单进行评价，查询订单评价开发与维护。

12. 技术描述：

- a) 使用 maven 进行项目管理。Git 进行代码管理
- b) 自动化运维技术：Jenkins+git+fabric+jsvc
- c) 框架使用的是 ssm 基于 SOA 架构设计，采用 dubbo 作为服务中间件。
- d) 文件上传下载使用的是 fastdfs 文件系统，使用 nginx 做负载均衡服务器以应对大规模的用户量的并发
- e) 订单系统是通过 rabbitMq 来存储转发通知工程师接单。从而实现业务的解耦。

项目名称： 天下分期（B2C）

13. 技术架构：spring + spring mvc + mybatis

14. 项目描述：是一个分期的项目，用户群体为那些提前享受商品的消费者，内部员工享有的分期项目。

15. 责任描述：（主要负责后台管理）

- a) 后台管理的订单管理模块的开发与维护；
- b) 后台管理的商品管理模块的开发与维护；
- c) 后台管理的活动营销管理模块的开发与维护；
- d) 后台管理的财务报表管理模块的开发与维护；

16. 技术描述：

- a) 使用 maven 进行项目管理。Git 进行代码管理；
- b) 自动化运维技术：Jenkins+git+ansible+jsvc；
- c) 框架使用的是 ssm；redis 作为商品限时缓存；
- d) Nginx 实现负载均衡；后台系统修改后使用 rabbitMq 通过 topic 进行通信，从而达到数据的一致性；
- e) 文件上传下载使用的是 fastdfs 文件系统；
- f) 商品检索 使用的 elasticsearch，以及后台订单相关表在分表分库下的关联信息存储在 es 中；

2017

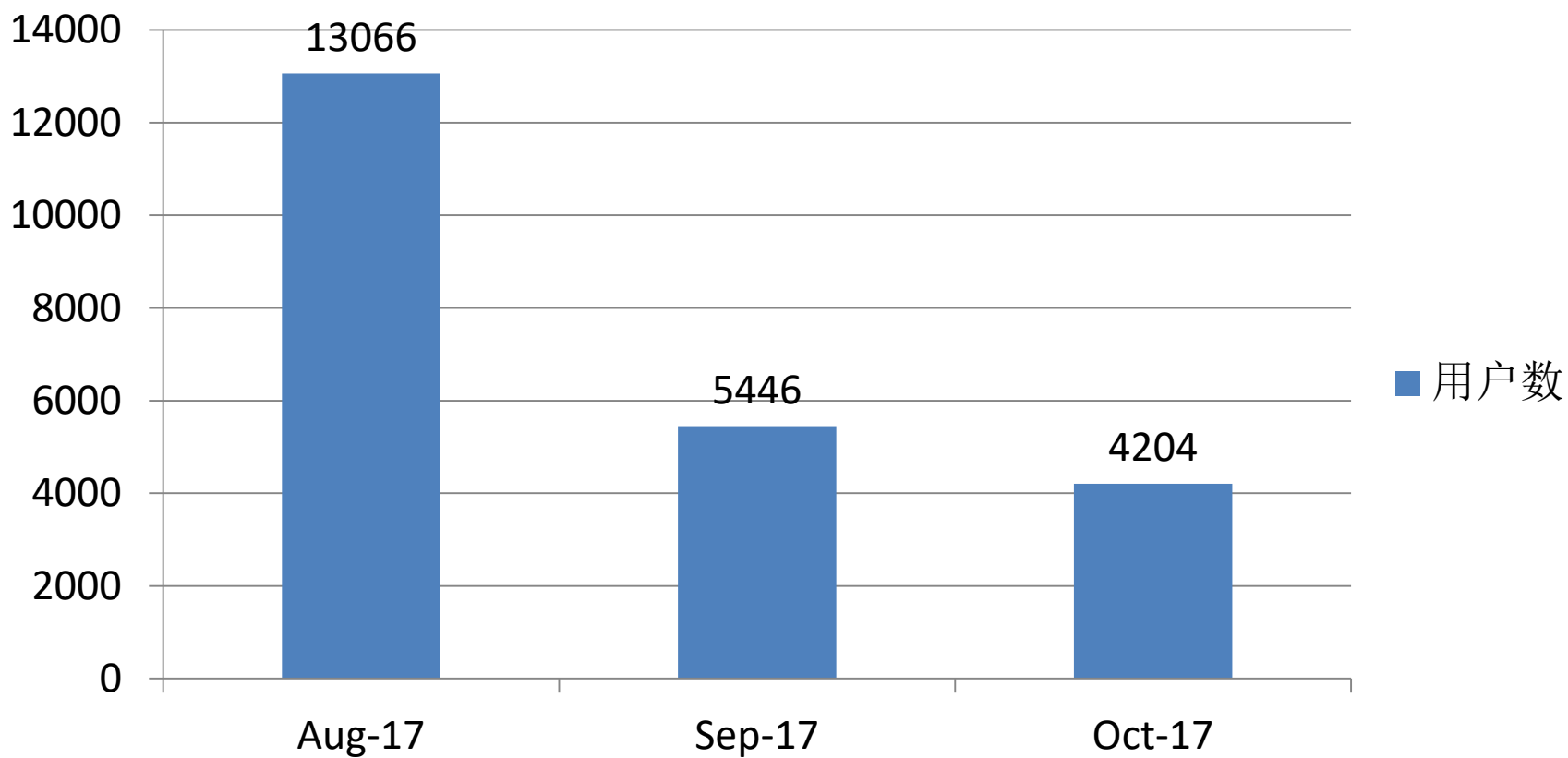
1. [初次接触爬虫，对于开发模式，经验还是有所不足。首先是BRADESCO银行的开发，由于需要巴西同事的配合，也就是在晚上开发，和巴西同事实时沟通，开发效率低。](#)
2. 解决方式：采取一边开发，一边线上测。（具体方式，获取巴西同事帐号的六位实时密钥后，以保存请求记录，以模拟请求的方式进行数据采集爬取）
3. [第一次接手python项目，IE 风险控制，作为用户的申请贷款的第一道防线，在第一个版本的时候，用第三方征信机构的结果，和用户提供的数据对其进行交叉验证，来决策用户是否能予以贷款申请。作为一个java工程师，写出的python代码都有java的影子。](#)
4. 接着新需求的提出，接入自营业务数据和平台数据，设计时，是想采用API的方式去获取数据，但是提案，没通过，他人更倾向于接入数据源。这也产生了项目体积不断增加，也导致了最后针对这个项目的重构。随着Python项目的不断开发，和python的自我学习，经验的不断积累，也加剧了代码，[数据提供](#)，和[数据处理](#)的重构。
5. [自动化转换异常处理](#)
6. 第三方征信后台爬取
7. [邮件公共服务](#)

自营

- 用户信息采集 (bot-auth) (java)
 - S3 文件上传 (头像)
 - 收集项
 - 头像
 - 税号
 - 邮箱
 - 电话号码
- 定时任务创建 linux crontab [shell]

用户信息采集

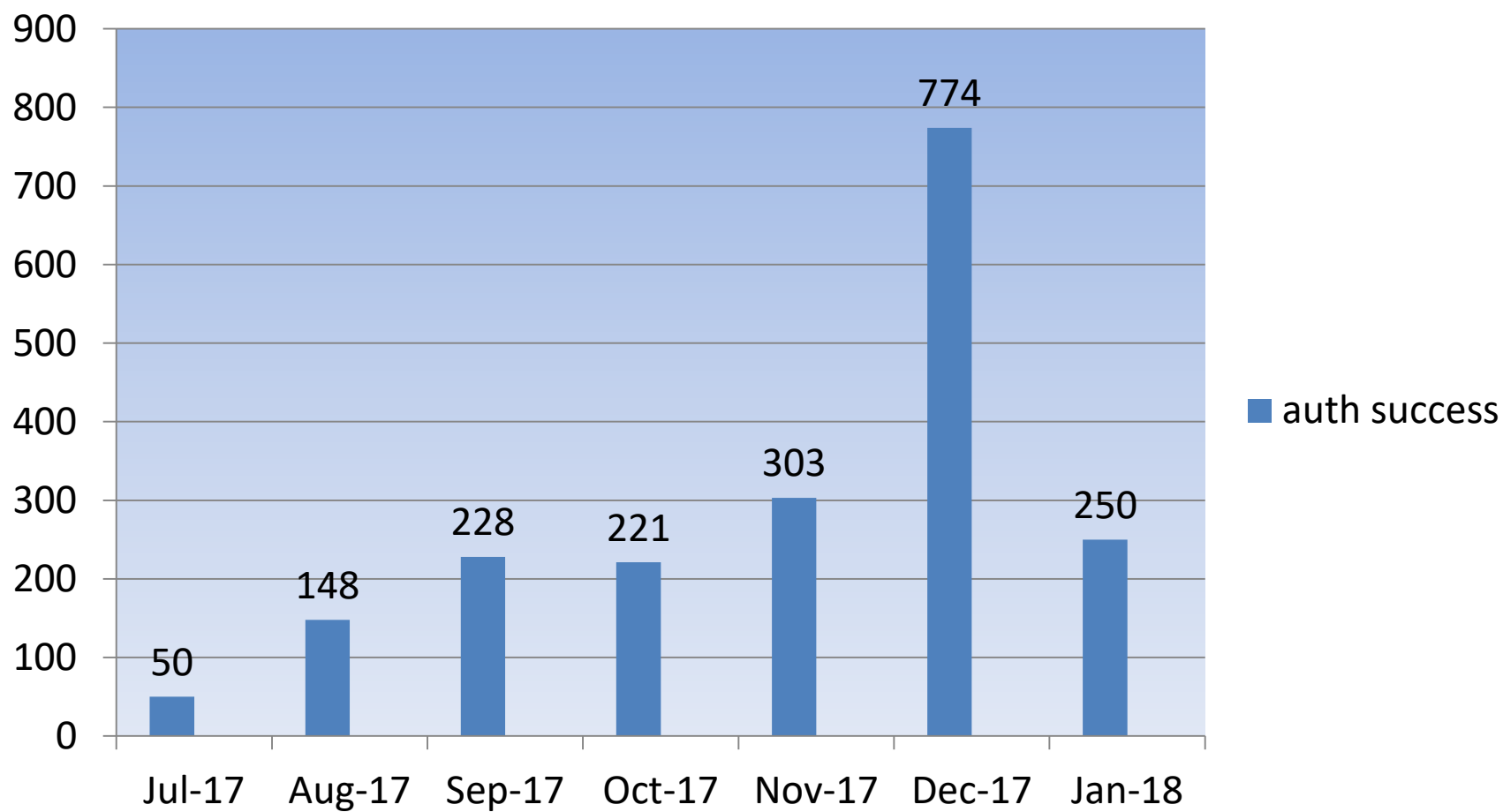
用户数



爬虫

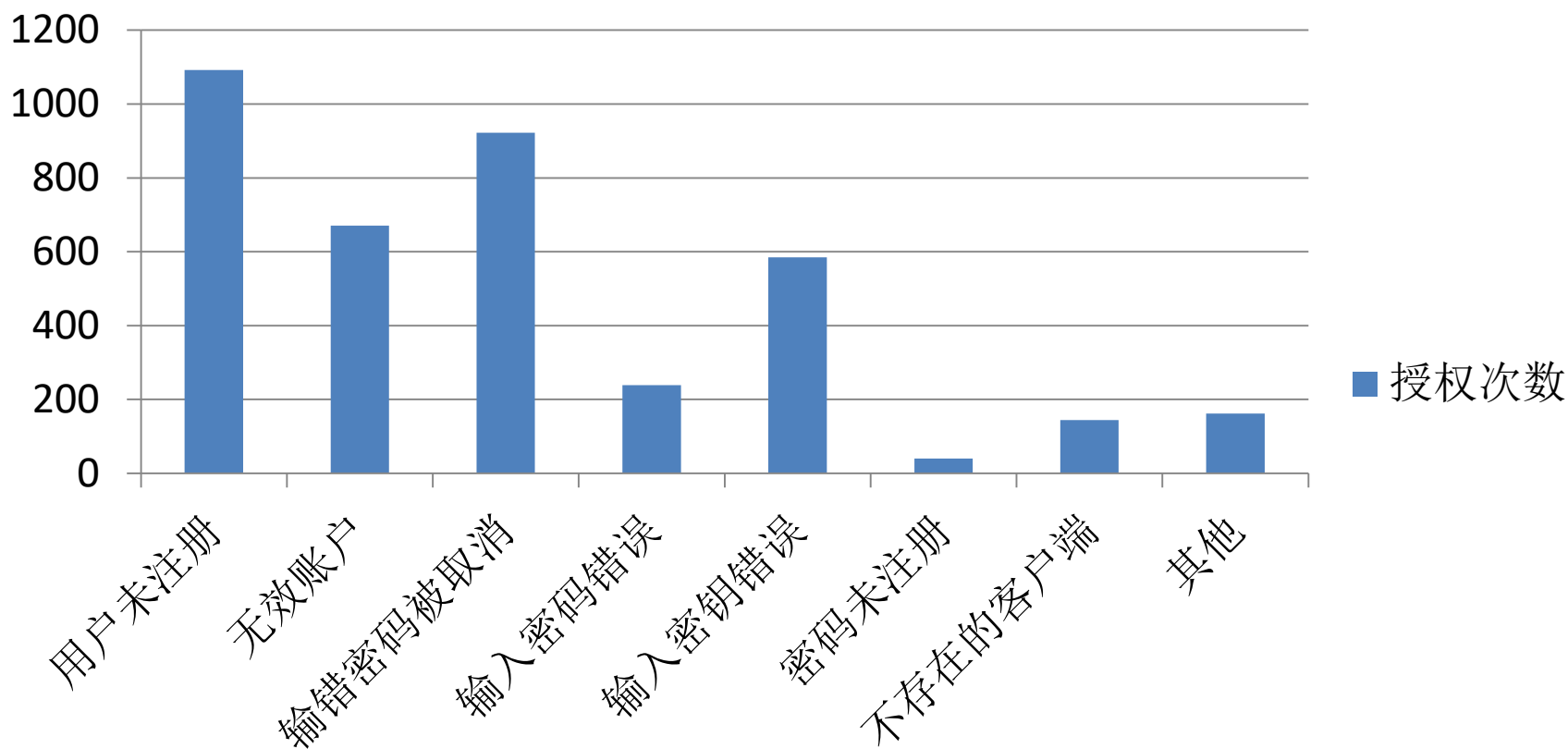
- Caixa 登录 (java)
- Bradesco 储蓄卡账单, 信用卡单卡, 多卡账单 (java)
- NT后台爬取 (python-[nt_spider])
- 电商登录 (java)
- 爬虫统计 (python-[statistics_api])

Bradesco 授权情况



授权失败类型分析

授权次数



Risk

Risk version:

1. NT+ 用户输入交叉验证
2. 接入数据(爬虫数据和自营业务数据)
3. 给后台审核人员提供审核数据
4. 项目重构拆分, data_center_api (提供数据接口) + risk (数据处理)

2017 risk

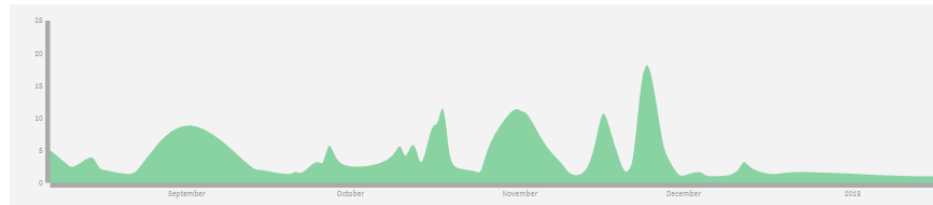
https://git.wecash.net/league/risk_check/tree/fix_1

> league / risk_check · Graphs

Search in this project



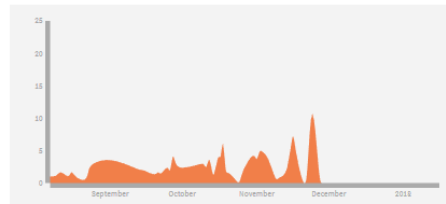
Commits to fix_1, excluding merge commits. Limited by 6,000 commits



lishulong

132 commits

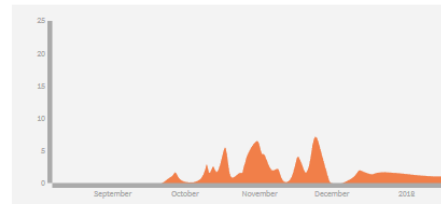
lishulong.never@gmail.com



Yu Bai

106 commits

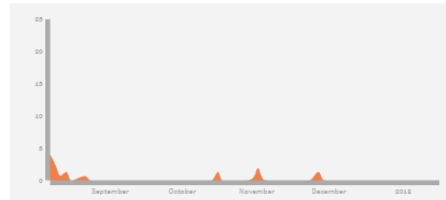
hbbaiyu@126.com



李书龙

17 commits

lishulong@wecash.net



zhuwen

13 commits

zhuwen@wecash.net



重构项目结构

https://git.wecash.net/league/brazil_risk

league / brazil_risk

master

config

__init__.py

config.yaml

env.py

constants

__init__.py

constant.py

response_body.py

rs_code.py

server_info.py

controllers

__init__.py

feature_controller.py

dao

mongo

__init__.py

risk_result.py

orm

__init__.py

mongo.py

mongo_client.py

__init__.py

models

__init__.py

fn_timer.py

user_data.py

service

features

__init__.py

bank_feature.py

base_feature.py

nt_feature.py

__init__.py

data_service.py

feature_service.py

test

utils

.gitignore

server.py

league / brazil_risk · Commits

Search in this project

Commits 7 Compare Branches 1 Tags 0

master

brazil_risk

25 Nov, 2017 1 commit	fix lishulong authored 3 months ago	05cf167c Browse Code »
24 Nov, 2017 1 commit	tuning lishulong authored 3 months ago	f7aabc6a Browse Code »
23 Nov, 2017 2 commits	fix bug lishulong authored 3 months ago	f37d15ad Browse Code »
	init debug tuning lishulong authored 3 months ago	fd7fdcae Browse Code »
21 Nov, 2017 1 commit	init lishulong authored 3 months ago	581cd539 Browse Code »
20 Nov, 2017 2 commits	test lishulong authored 3 months ago	1a7d49e9 Browse Code »
	test lishulong authored 3 months ago	3e035169 Browse Code »

截图(Alt + A)

数据提供方

https://git.wecash.net/league/data_center_api/

用户模块

Wecash APP API

数据来源于app

v1 : 第一个版本

[Show/Hide](#) | [List Operations](#) | [Expand Operations](#)

POST /v1/raw/data/{user_id}/query

调用此接口的用户 存在基本信息和联系人信息

Implementation Notes

:param user_id:用户id :return:用户信息, 联系人信息, 设备授信信息

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Type	Data Type
user_id	2461454190199808	用户id	path	string

Response Messages

HTTP Status Code	Reason	Response Model	Headers
200	Success		

[Try it out!](#)

[Hide Response](#)

Curl

```
curl -X POST --header 'Content-Type: application/json' --header 'Accept: application/json' 'http://10.20.51.124:5001/dc/user/v1/raw/data/{user_id}/query'
```

Request URL

http://10.20.51.124:5001/dc/user/v1/raw/data/2461454190199808/query

Response Body

```
{
  "contractor_info": [
    {
      "name": "Lucineide Maria da Silva",
      "phone": "21971067373",
      "relation": "3",
      "user_id": 2461454190199808
    },
    {
      "name": "Lucineide Maria da Silva",
```

数据提供方
https://git.wecash.net/league/data_center_api/

银行模块

用户银行数据 API

用户网上银行相关信息

v1 : 第一个版本

Show/Hide | List Operations | Expand Operations

GET	/v1/feature/bills/data/{user_id}/query	银行数据的基本分析和格式化后的账单
GET	/v1/feature/data/{user_id}/query	获取用户的银行特征
GET	/v1/pretreated/data/{user_id}/query	原始数据预处理后的数据, for risk
GET	/v1/raw/data/{user_id}/query	Crawl raw data 爬取的原始数据

[BASE URL: /dc/bank , API VERSION: 1.0]

数据提供方

https://git.wecash.net/league/data_center_api/

第三方征信模块

NT 第三方 API

用户NT相关信息

v1 : 第一个版本

[Show/Hide](#) | [List Operations](#) | [Expand Operations](#)

POST	/v1/feature/data/{user_id}/query	NT feature for manager
GET	/v1/java/data/{user_id}/query	java NT feature 缓存，缓存没有f
POST	/v1/pretreated/data/{user_id}/{load_type}/query	风控请求响应第三方数据进行数据转换，java部分解析
POST	/v1/raw/data/{user_id}/{load_type}/query	巴西第三方原始风控结果 xml

[BASE URL: /dc/nt , API VERSION: 1.0]

第三方征信机构后台

https://git.wecash.net/brazil_crawler/nt_spider

项目介绍:

对第三方征信机构后台 数据爬取, 存储, 供风控项目使用, 进行规则check

爬虫数据监控api

https://git.wecash.net/brazil_crawler/statistics_api

项目介绍:

对爬虫数据的监控数据提供api

自动化转换异常监控处理

https://git.wecash.net/league/conversion_monitor

← → ↻

10.10.20.184:8000

应用

home

每日一题

必应在线翻译

wiki

V2EX

wecash

node

s3

[Jenkins]

设置

后台管理

申请单处理情况

创建ID	订单状态	创建时间	更新时间	操作
59803835dd820376c087695c	未处理	2017-08-01 08:13:41	2017-08-01 08:13:41	<div>查看详情</div> <div>删除</div>
5951e48edd8203741f38f754	已处理	2017-06-27 04:52:30	2017-06-27 04:53:07	<div>查看详情</div> <div>删除</div>
5951e416dd820373e0de7795	丢弃	2017-06-27 04:50:30	2017-06-27 04:53:14	<div>查看详情</div> <div>删除</div>
5951e02ddd820373e0de7794	未处理	2017-06-27 04:33:49	2017-06-27 04:33:49	<div>查看详情</div> <div>删除</div>

后台管理

申请单详细情况

已处理

丢弃

堆栈信息

Traceback (most recent call last):
File "E:/openPython/com/demi.py", line 15, in <module>
raise Exception('sdfsd')
Exception: sdfsd

报告信息

{
 "form_response": {
 "hidden": {
 "utm_medium": "cpc",
 "utm_term": "jingpin",
 "utm_source": "Google",
 "utm_campaign": "jingpin",
 "utm_content": "002"
 },
 "submitted_at": "2017-06-22T11:59:43Z",
 "token": "c6e40771cb15d61572c2e2e97f02d3a8",
 "definition": {
 "id": "jgnHKF",
 "title": "Aplicacao_iEmprestimos",
 "fields": {
 {

2017

- **Spring cloud**
 - **Eureka**
 - **Ribbon**
 - **Feign**
 - **..**
- **Node ...**
- **Python**
 - **Pandas**
 - **Numpy**
 - **Gunicorn**
 - **Django**
 - **Flask**
 - **Anaconda**

2018

Q1?

1. S3 文件上传服务
2. 数据收集服务
3. Bradesco的持续支持
4. Prometheus 监控

2018

Q2?

1. Node 持续学习
2. 对已有项目的支持, 新需求, bug修复
3. 向着架构师的方向走
4. Jdk源码, 新特性

2018

1. Q3
 1. 对已有项目的支持, 新需求, bug修复
 2. Go的学习
 3. Dubbo 源码分析
 4. Mysql

2018

1. Q4

1. 对已有项目的支持, 新需求, bug修复

Future

- good good study , day day up
- good good work , day day up

Thanks

11061172