

S项目小结

业务

2022.4.25 入职，主要负责 B端【商品中心】和【红人营销】前端迭代和维护。

在商品中心，完成了整体能力建设：

1. 基础能力：围绕商品底层结构/核心发布及上下架流程，接入麦哲伦商品中台，实现对商品数据的统一管理，为 C端商城 提供必要的数据来源：
 - a. 完成商品信息往 skc 层级下放，更精细化管理商品数据字段；
 - b. 销售库存实现全站共享+虚仓，保证库存信息正确，提升了售卖机会，减少超卖
 - c. 接入标签库、摄影套图、板房商品尺码等，解藕常变数据，方便运营配置；
2. 业务支持：支持快速扩展国家、店铺渠道；支持不同模式商品运营；快速扩展商品品类；便于业务快速扩张：
 - a. 支持主商品到站点商品运营，支持独立站商品和 Shopify、TTS、TTF等不同渠道商品运营，实现一品发多站的高效商品管理目标；
 - b. 针对OBM新业务模式，协同供应商管理系统搭建商品品牌库，并打通C端展示链路，实现S的OBM商品品牌规范管理及应用；
 - c. 新开欧洲7个国家支持独立站；支持TTF商品侧沙特开国；
3. 交互体验：优化交互体验；增加批量操作，提升运营效率：
 - a. PLM系统上线后，打通了PLM到商品的推送链路，商品主数据直接读取PLM，减少信息录入成本，业务粗估由1人日创建25款提升到1人日可创建70款，效率提升150%+；
 - b. 支持商品各环节打回PLM，减少线下沟通成本；协同业务对齐和摄影分工，支持商品创建活动图灵活管理，减少非必要流程；
 - c. 完成批量上下架、excel批量导入导出、批量审核、PLM产品批量上架排期、商品更新前后便捷对比、批量更新多个站点信息、长宽高打通WMS减少输入项、标题配置规则自动生成并引入算法自动生成、UED专项迭代30+优化点等多项批量及效率提升功能；

数据：目前已建设一级类目19，叶子类目476，属性200+，属性值2000+，商标近100，已完成TTS/自建站/Shopify3个渠道、17个站点的商品统一管理，已支持业务发布主商品7700+，站点商品7.7w。

在支持沙特上线项目，月上架数2000+，月新增品类100+。

技术

S项目B端由很多子应用构成，目前已有十来个，对于项目的规范和基建支持很有需要。

参与技术项目：

1. BFF 建设：
 - a. 调研 gulu NodeJS 框架，为 guluS 插件搭建做准备
[📖RPC 使用介绍](#)、[📖@byted-service/rpc 浅析](#)、[📖服务发现 Consul](#)、[📖链路信息 Metainfo](#)、[📖Gulu 问题排查](#)
 - b. 搭建 guluS 插件脚手架，统一代码规范、类型支持、构建发包。降低开发负担，提高插件保障度。
[📖guluS-脚手架](#)
 - c. 开发维护 guluS 透传插件，减少繁琐的 rpc 接口透传处理，为 wms 多端系统快速适配自定义路由前缀，支持透传接口耗时记录。
<https://npm.bytedance.net/package/@gulu-s/plugin-rpc-forward>
 - d. 开发维护 response 处理插件，规范 BFF 返回结构。
<https://npm.bytedance.net/package/@gulu-s/plugin-response>

- e. 参与 plm 以图搜图开发；完成 mysql 接入、设计、监控告警等流程；完成 BFF 定时任务建设。
2. arcoS 组件库建设：
- a. 完善组件脚手架，统一代码规范、单测覆盖、构建发包，规范化版本管理，接入 ci/cd 自动化发包。降低开发负担，提高开发效率。
📖 [WIP]构建发布自动化、📖 单测接入、📖 存量组件统一规范
3. 研发规范建设：
- a. 开发 eslint 插件，覆盖团队前端项目、组件库项目，统一代码规范。
📖 Eslint 使用介绍及插件开发指南、<https://bnpm.bytedance.net/package/@s-fe/eslint-plugin>
 - b. 调研 mock 方案，提供开发效率。
📖 Mock 指北
 - c. 接入飞书机器人，服务后端通过 goofy stack 接入 gulu NodeJS，方便后续搭建自动化通知，自动化报表能力。
S-FE robot、goofy stack
 - d. 调研并推动团队接入火车发布
📖 S 供应链前端接入火车发布

代码示例

前端很多自动化的工作都能基于目录结构

- 1. 在前端项目中，webpack 提供了 api `require.context`，能够在编译阶段获取目录信息。对于B端系统，一个简单的使用场景，是通过目录结构，自动化生成路由配置，菜单栏配置，以及对路由和菜单权限的绑定。以下是获取目录结构的一个小例子

```
1 import {
2   RouteProps,
3   useLocation,
4   matchPath,
5 } from '@jupiter/plugin-runtime/router';
6
7 export interface IRoute extends RouteProps {
8   [key: string]: any;
9   path: string; // 路由地址
10  redirect?: string; // 重定向
11  routes?: IRoute[]; // 子路由
12  layout?: React.ReactNode; // 路由组件包裹层
13  hideSideMenu?: boolean; // 是否隐藏 SideMenuBar
14  showProductMenu?: boolean; // 是否展示产品菜单
15  componentProps?: Record<string, any>; // 组件 props
16 }
17
18 /**
19  * 判断是否是路由配置
20  * @param val
21  * @returns boolean
22  */
23 const isRoute = (val: any): val is IRoute => typeof val?.path === 'string';
24
25 /**
26  * 过滤正确的路由配置
27  * @param val
28  * @param res
29  * @returns IRoute[]
30  */
31 const filterRoute = (val: any, res: IRoute[] = []) => {
32   if (isRoute(val)) {
```

```

33     res.push(val);
34   } else if (Array.isArray(val)) {
35     val.forEach(itm => filterRoute(itm, res));
36   }
37
38   return res;
39 };
40
41 /**
42  * 检索 @/router 目录下所有路由配置, 即从所有 index.ts 文件里获取路由配置
43  */
44 const genRoutes = () => {
45   let res: IRoute[] = [];
46   const r = require.context('./', true, /index\.ts$/);
47   r.keys().forEach(key => {
48     // 排除此文件
49     if (key !== './index.ts') {
50       const vals = Object.values(r(key));
51       res = res.concat(filterRoute(vals));
52     }
53   });
54
55   return res;
56 };
57
58 // 路由汇总
59 const allRoutes = genRoutes();
60 export default allRoutes;
61
62 /**
63  * 通过 Location 获取当前 current route
64  * @returns IRoute
65  */
66 export const useGetRoute = () => {
67   const { pathname } = useLocation();
68   const tmp = [...allRoutes];
69   const recur = (arr: IRoute[]) => {
70     for (const itm of arr) {
71       if (matchPath(pathname, itm)) {
72         return itm;
73       }
74     }
75     // 拼接到数组后面, 直至遍历所有 routes
76     if (itm.routes) {
77       arr.push(...itm.routes);
78     }
79   }
80
81   return null;
82 };
83 return recur(tmp);
84 };
85

```

2. 在 NodeJS 环境, 不需要担心同步阻塞代码的情况, 有很多方式能够获取目录结构。这边的一个小场景, 是通过获取 monorepo 中所有子模块包名, 结合 `commitizen`, 对 git commit scope 做一个约束, 用于 ci/cd 集成。

```

1 // get-packages.js
2 const path = require('path');

```

```

3  const globby = require('globby');
4  const loadJsonFile = require('load-json-file');
5
6  // 获取所有子模块 package.json
7  const getPackages = () => {
8    const allPackageJson = globby.sync(
9      `${path.resolve(__dirname, '../')}/components/*/package.json`,
10    );
11    return allPackageJson.map(loadJsonFile.sync);
12  };
13
14  const allPackages = getPackages();
15
16  const packageNames = allPackages.map(v => v.name.replace(/@arco-s\\/, ''));
17
18  module.exports = {
19    allPackages,
20    packageNames,
21  };

```

前端组件做结构封装，hooks做逻辑封装

B段系统列表页是一个主要的页面结构，对搜索区和表格的逻辑封装在 hooks 里，减少重复编码，更好维护

```

1  import { useState, useEffect, useCallback, useRef } from 'react';
2  import {
3    PaginationProps,
4    Message,
5    FormInstance,
6    Notification,
7  } from '@arco-design/web-react';
8  import { useRequest, useStateRealtime } from '@byted/hooks';
9  import { QueryFilterProps } from '@s_op/components/src/queryFilter/index.modules';
10 import { DEFAULT_SIZE_OPTIONS, DEFAULT_PAGE_SIZE } from '@constants';
11 import { PaginationInfo } from '@api/common/common';
12 import { trimFormData } from '@utils/form';
13 import { BaseResp } from '@bff/product/namespaces/base';
14
15 interface IPage {
16   pagination_info: {
17     page_no: number;
18     page_size: number;
19   };
20 }
21
22 type IRowKey = string | number;
23
24 export interface ISearchList<Req, TableItem> {
25   // rowKey
26   rowKey: string;
27   // 页面初始化，一般是请求预设数据接口
28   init?: () => Promise<void>;
29   // 处理请求参数，一般处理时间窗参数
30   reqParamsFormat?: (params: Partial<Req>) => Req;
31   // 搜索列表
32   searchList: (params: Partial<Req & IPage>) => Promise<{
33     paginationInfo?: PaginationInfo;
34     list: TableItem[];
35   } | null>;
36   // downloadType?: any;

```

```
37 // downloadKey?: keyof Req; // 导出请求字段
38 ready?: boolean; // ready 实现按需触发, 是否初始化就查询, 默认是
39 selectCrossPage?: boolean; // 是否开启表格跨页选择
40 defaultReqData?: Partial<Req>;
41 exportRequest?: () => Promise<{ base_resp?: BaseResp }>;
42 }
43
44 /* eslint-disable max-statements */
45 const useSearchList = <
46   Req extends IObject = IObject,
47   TableItem extends IObject = IObject,
48   >({
49   rowKey,
50   init,
51   reqParamsFormat,
52   searchList,
53   // downloadType,
54   // downloadKey,
55   ready = true,
56   selectCrossPage = true,
57   defaultReqData = {},
58   exportRequest,
59   }: ISearchList<Req, TableItem>) => {
60   type IReq = Req & IPage;
61
62   // searchForm ref
63   // const formRef = useRef<FormInstance<Req>>(null);
64   const formRef = useRef<FormInstance>(null);
65   formRef.current?.setFields(defaultReqData);
66
67   // 翻页参数
68   const [pagination, setPagination] = useState<PaginationProps>({
69     sizeOptions: DEFAULT_SIZE_OPTIONS,
70     total: 0,
71     current: 1,
72     pageSize: DEFAULT_PAGE_SIZE,
73     size: 'small',
74     onChange: (pageNum, pageSize) => {
75       setPagination(cur => ({
76         ...cur,
77         current: pageNum,
78         pageSize,
79       }));
80     },
81   });
82
83   // 请求参数
84   const [reqData, setReqData, getReqData] = useStateRealtime<IReq>({
85     ...defaultReqData,
86     pagination_info: {
87       page_no: 1,
88       page_size: DEFAULT_PAGE_SIZE,
89     },
90   } as IReq);
91   // 列表
92   const [tableList, setTableList] = useState<TableItem[]>([]);
93   const [selectedRowKeys, setSelectedRowKeys] = useState<IRowKey[]>([]);
94   const [selectedRowDatas, setSelectedRowDatas] = useState<TableItem[]>([]);
95
96   const updateSelectedRowDatas = useCallback(
97     (oldDataKeys: IRowKey[], newDateKeys: IRowKey[] = []) => {
98       const oldDatas = selectedRowDatas.filter(v =>
```



```
99     oldDataKeys.includes(v[rowKey]),
100   );
101   const newDdatas = tableList.filter(v => newDateKeys.includes(v[rowKey]));
102   setSelectedRowDatas([...oldDdatas, ...newDdatas]);
103 },
104 [selectedRowDatas, tableList, rowKey],
105 );
106
107 // 表格多选数据
108 const handleRowKeysChange = useCallback(
109   (keys: IRowKey[], datas: TableItem[]) => {
110     if (selectCrossPage) {
111       // 当前页所有 keys
112       const curPageKeys: IRowKey[] = tableList.map(v => v[rowKey]) ?? [];
113       // 移除当前页所有选中项
114       if (keys.length === 0) {
115         const newKeys = selectedRowKeys.filter(
116           s => !curPageKeys.includes(s), // 移除当前页所有选中项
117         );
118         setSelectedRowKeys(newKeys);
119         updateSelectedRowDatas(newKeys);
120       } else {
121         // 如果所选 keys 不在已选 selectedRowKeys 中, 则为新页
122         const isNewPage = !keys.some(k => selectedRowKeys.includes(k));
123         if (isNewPage) {
124           // 新页直接合并
125           setSelectedRowKeys(oldKeys => [...oldKeys, ...keys]);
126           setSelectedRowDatas(oldDdatas => [...oldDdatas, ...datas]);
127         } else {
128           // 当前页未选中项
129           const notSelectedKeys = curPageKeys.filter(c => !keys.includes(c));
130           // 删除未选中项
131           let newKeys = selectedRowKeys.filter(
132             k => !notSelectedKeys.includes(k),
133           );
134
135           // 新的选中项
136           const newSelectedKeys = keys.filter(
137             k => !selectedRowKeys.includes(k),
138           );
139           newKeys = [...newKeys, ...newSelectedKeys];
140           setSelectedRowKeys(newKeys);
141           updateSelectedRowDatas(newKeys, newSelectedKeys);
142         }
143       }
144     } else {
145       setSelectedRowKeys(keys);
146       setSelectedRowDatas(datas);
147     }
148   },
149   [
150     tableList,
151     selectedRowKeys,
152     rowKey,
153     selectCrossPage,
154     updateSelectedRowDatas,
155   ],
156 );
157
158 // 查询, 同时保存请求参数 reqData
159 const search = useCallback(
160   async (params: IReq) => {
```

```
161 // console.log('search params', params);
162 setReqData(params);
163 const res = await searchList(params);
164 if (res) {
165   const { list, paginationInfo } = res;
166   setTableList(list ?? []);
167   setPagination(state => ({
168     ...state,
169     total: paginationInfo?.total_count,
170   }));
171 }
172 },
173 [searchList, setReqData],
174 );
175 const {
176   run: runSearch,
177   loading,
178   error,
179 } = useRequest(search, {
180   ready, // ready 实现按需触发
181 });
182
183 useEffect(() => {
184   if (error) {
185     Notification.error({ content: error.message });
186   }
187 }, [error]);
188
189 // searchForm 搜索按钮触发查询
190 const request = useCallback(
191   async (data: Partial<Req>) => {
192     const params = reqParamsFormat?.(data) ?? data;
193     const newState: IReq = {
194       ...reqData,
195       ...params,
196       pagination_info: {
197         page_no: 1, // 重置页码
198         page_size: pagination.pageSize,
199       },
200     };
201
202     setPagination(state => ({
203       ...state,
204       current: 1, // 重置页码
205     }));
206
207     setReqData(newState);
208     await runSearch(newState);
209     handleRowKeysChange([], []); // 清空表格选中项
210   },
211   [
212     pagination,
213     reqParamsFormat,
214     handleRowKeysChange,
215     reqData,
216     setReqData,
217     runSearch,
218   ],
219 );
220
221 // searchForm 回车触发查询
222 const handleSearch = useCallback(async () => {
```

```
223     const formData = formRef.current?.getFieldsValue();
224     await request(formData ?? {});
225   }, []);
226
227   // 页面初始化, 请求预设接口
228   const _init = useCallback(async () => {
229     await Promise.all([runSearch(reqData), init?.()]);
230   }, [reqData, init, runSearch]);
231   const {
232     run: runInit,
233     loading: pageLoading,
234     error: initError,
235   } = useRequest(_init);
236   useEffect(() => {
237     runInit();
238   }, []);
239
240   useEffect(() => {
241     if (initError) {
242       Notification.error({ content: initError.message });
243     }
244   }, [initError]);
245
246   // 翻页触发查询
247   useEffect(() => {
248     const { pagination_info } = getReqData();
249     const { page_no, page_size } = pagination_info;
250     const { current, pageSize } = pagination;
251
252     if (current !== page_no || pageSize !== page_size) {
253       const newState = {
254         ...getReqData(),
255         pagination_info: {
256           page_no: pagination.current!,
257           page_size: pagination.pageSize!,
258         },
259       };
260
261       runSearch(newState);
262     }
263   }, [pagination, runSearch]);
264
265   // 导出
266   const exportList = useCallback(async () => {
267     try {
268       const { base_resp } = (await exportRequest?.()) ?? {};
269       if (base_resp?.code === 0) {
270         Message.success('已开始导出, 请到「右上角-下载中心」查看进度');
271         handleRowKeysChange([], []); // 清空表格选中项
272         window?.Garfish.channel.emit('main-update-download-center');
273       } else {
274         throw new Error(base_resp?.message);
275       }
276     } catch (err: any) {
277       console.error(err);
278       Message.error(err?.message);
279     }
280   }, [handleRowKeysChange, exportRequest]);
281   const { run: runExportList, loading: exportLoading } = useRequest(exportList);
282
283   // 去空格
284   const trimQeqData = useCallback(() => {
```



```

285     if (formRef.current) {
286         trimFormData(formRef.current);
287     }
288 }, []);
289
290 return {
291     pageLoading,
292     tableLoading: loading,
293     formRef,
294     tableList,
295     setTableList,
296     selectedRowKeys,
297     selectedRowDatas,
298     pagination,
299     request,
300     handleSearch,
301     handleRowKeysChange,
302     exportList: runExportList,
303     exportLoading,
304     trimQeqData,
305 };
306 };
307 /* eslint-enable */
308
309 type IReturnType = ReturnType<typeof useSearchList>;
310
311 export interface ISearchForm extends QueryFilterProps {
312     formRef: IReturnType['formRef'];
313     handleSearch: IReturnType['handleSearch'];
314     trimQeqData: IReturnType['trimQeqData'];
315 }
316
317 export default useSearchList;
318

```

利用继承减少重复编码但保留个体特性（多态）

1. NodeJS 中对 mysql 的 crud 操作都是类似的，因此可以很好利用这一点

```

1 // base.ts
2 import { HttpContext } from '@gulu/application-http';
3 import {
4     // Model,
5     ModelStatic,
6     CreationAttributes,
7     CreateOptions,
8     Attributes,
9     UpdateOptions,
10    FindAndCountOptions,
11    FindOptions,
12    DestroyOptions,
13    UpsertOptions,
14    CountOptions,
15 } from '@gulu/sequelize';
16 // 不使用这个类型会报错
17 import { Model } from '@byted-service/sequelize-creator/node_modules/sequelize-typescript';
18 import BaseService from '../base';
19 import { TimestampsModel } from '../../util/base/model';
20
21 export default abstract class Base<

```

```

22   P extends IObject,
23   C extends IObject = P,
24   M extends Model = Model<P, C>
25 > extends BaseService {
26   protected LOG_PREFIX = '[mysql]';
27   private model: ModelStatic<M>;
28   private timestamps: boolean;
29
30   constructor(ctx: HttpContext, model: ModelStatic<M>) {
31     super(ctx);
32
33     this.model = model;
34     this.timestamps = TimestampsModel.isPrototypeOf(model);
35   }
36
37   get repo() {
38     return this.ctx.sequelize.getRepository(this.model);
39   }
40
41   async create(params: CreationAttributes<M>, options?: CreateOptions<Attributes<M>>) {
42     const tmp = Object.create(null);
43     if (this.timestamps) {
44       const now = Date.now().valueOf();
45       tmp.createTime = now;
46       tmp.updateTime = now;
47     }
48     const res = await this.repo.create({ ...tmp, ...params }, options);
49
50     return res?.dataValues as P;
51   }
52
53   async update(params: { [key in keyof Attributes<M>]?: Attributes<M>[key] }, options:
UpdateOptions<Attributes<M>>) {}
54
55   async findOne(options?: FindOptions<Attributes<M>>) {}
56
57   async findAll(options?: FindOptions<Attributes<M>>) {}
58
59   async delete(options: DestroyOptions<Attributes<M>>) {}
60
61   async deleteOneByID(value: number | string, key = 'id') {}
62
63   async upsert(params: CreationAttributes<M>, options?: UpsertOptions<Attributes<M>>) {}
64
65   async count(options?: Omit<CountOptions<Attributes<M>>, 'group'>) {}
66 }
67

```

```

1  // picture.ts
2  import { HttpContext } from '@gulu/application-http';
3  import { Op } from '@gulu/sequelize';
4  import PictureModel, { TAttributes, CAttributes } from '../model/picture';
5  import Base from './base';
6
7  class Picture extends Base<TAttributes, CAttributes> {
8    LOG_PREFIX = '[mysql/Picture]';
9
10   constructor(ctx: HttpContext) {
11     super(ctx, PictureModel);

```

```

12     }
13
14     async hasUri(uriList: string[]) {
15         const count = await this.count({
16             where: {
17                 uri: {
18                     [Op.in]: uriList,
19                 },
20             },
21         });
22         return count > 0;
23     }
24 }
25
26 export default Picture;
27

```

接口服务合理利用 Promise

1. 为接口提供最大返回时长，超过时长则返回已处理数据

```

1  const sleep = (timeout: number) =>
2      new Promise(resolve => {
3          setTimeout(resolve, timeout);
4      });
5
6  type AnyFunction = (...args: any[]) => any;
7  class Sleep {
8      callbacks: AnyFunction[];
9      timeout: number;
10
11      constructor(timeout: number) {
12          this.callbacks = [];
13          this.timeout = timeout;
14
15          this.run();
16      }
17      subscript(callback: AnyFunction) {
18          if (typeof callback === 'function') {
19              this.callbacks.push(callback);
20          }
21      }
22      notify() {
23          this.callbacks.forEach(callback => {
24              callback();
25          });
26      }
27      async run() {
28          await sleep(this.timeout);
29          this.notify();
30      }
31  }
32
33  const onTime = function <T>(promises: Promise<T>[], timeout: number): Promise<(T | undefined)[]> {
34      return new Promise(resolve => {
35          const result: (T | undefined)[] = Array(promises.length);
36
37          promises.forEach(async (promise, index) => {
38              const res = await promise;
39              result[index] = res;

```

```

40
41     if (result.length >= promises.length) {
42         resolve(result);
43     }
44 });
45
46 new Sleep(timeout).subscript(() => {
47     resolve(result);
48 });
49 });
50 };
51
52 export default onTime;

```

2. 定时任务，对大批量操作实行分批处理

```

1  import { HttpApplication } from '@gulu/application-http';
2  import schedule from 'node-schedule';
3  import moment from 'moment';
4  import { DAY_TIMESTAMP } from '../util/constant';
5  import { Corpus } from '../extension/context';
6  import { TAttributes as TPictureCache } from '../model/picture_cache';
7  import { TAttributes as TUriRelation } from '../model/uri_relation';
8  import chunk from 'lodash/chunk';
9
10 type DBItem = TPictureCache & TUriRelation;
11
12 // 定时任务，凌晨2点刷新近7日图片查重信息
13 export const fetchPictureMatchInfoOn2am = async (app: HttpApplication) => {
14     const LOG_PREFIX = '[Schedule]';
15     const DAY_FORMAT = 'YYYY-MM-DD';
16     const SEVEN_DAYS_TIMESTAMP = 7 * DAY_TIMESTAMP;
17     const ctx = app.mockContext();
18     const {
19         logger,
20         service: { mysql, picture, redis },
21         sequelize,
22     } = ctx;
23
24     const rule = new schedule.RecurrenceRule();
25     rule.tz = 'PRC'; // 时区，默认为中国时区，后续如果多国家需要重新适配为用户所在地
26     rule.hour = 2;
27     rule.minute = 0;
28     // rule.second = 0;
29
30     schedule.scheduleJob(rule, async () => {
31         logger.info(`${LOG_PREFIX} - Batch fetch picture match info on 2:00am`);
32
33         const now = moment();
34         const redisKey = `${LOG_PREFIX}-${now.format(DAY_FORMAT)}`;
35         const unlocked = await redis.base.setLock(redisKey);
36         // 通过 redis 锁，避免 nodejs 多实例执行多次轮询
37         if (!unlocked) {
38             logger.info(`${LOG_PREFIX} - redis lock ${redisKey} existed, stop the cron job`);
39             return;
40         }
41
42         const [rows] = (await sequelize.query(
43             `SELECT * from picture_cache LEFT JOIN uri_relation ON picture_cache.source = uri_relation.uri
44             AND picture_cache.create_time > ${

```

```

44     now.valueOf() - SEVEN_DAYS_TIMESTAMP
45     }`
46 )) as [DBItem[], any];
47
48 const unit = async ({ source, code, codeType, corpusName, extraInfo }: DBItem) => {
49     let parseExtraInfo: Record<string, any> = {};
50     try {
51         parseExtraInfo = JSON.parse(extraInfo) ?? {};
52     } catch (err) {
53         parseExtraInfo = {};
54     }
55     await picture.getOneMatchInfo({
56         uri: source,
57         code,
58         codeType,
59         corpus: corpusName?.includes('hotselling') ? Corpus.HOTSELLING : Corpus.DEFAULT,
60         isTest: corpusName?.includes('test'),
61         url: parseExtraInfo.url,
62     });
63 };
64
65 // 50条为一批串行执行，降低db负载
66 await chunk(rows, 50).reduce(
67     async (res, arr) =>
68         res.then(async () => {
69             await Promise.all(arr.map(unit));
70         }),
71     Promise.resolve()
72 );
73 });
74
75 // 防止node宕机容错
76 process.on('SIGINT', async () => {
77     logger.error(`${LOG_PREFIX} - Gracefully shutdown`);
78     await schedule.gracefulShutdown();
79     process.exit(0);
80 });
81 };
82

```

团队

- 参与 S 项目外包招聘，大概面试了50个人

- 候选人管理
- 人员面试
- 人员定级

待面试已面试

候选人职位类别所在城市操作日期: 2021/04/25-2023/02/15面试方式面评结果供应商清空筛选项

候选人	职位类别	职位名称	所在城市	操作日期	面评结果	面试官	供应商
刘艳明	前端/后端开发工程师	前端/后端开发工程师-电商项目-...	北京	2022-08-23	终止面试	吴一伟	纬创软件（武汉）有限公司
孙宇玲	前端/后端开发工程师	前端/后端开发工程师-电商项目-...	北京	2022-08-11	淘汰	黄浩扬	博彦科技承德有限公司
刘佳颖	前端/后端开发工程师	前端/后端开发工程师-电商项目-...	北京	2022-08-09	终止面试	黄浩扬	博彦科技承德有限公司
王枚佳	前端/后端开发工程师	前端/后端开发工程师-电商项目-...	北京	2022-08-09	终止面试	黄浩扬	博彦科技承德有限公司
刘妍	前端/后端开发工程师	前端/后端开发工程师-电商项目-...	北京	2022-08-09	面试邀约	黄浩扬	博彦科技承德有限公司
陈家轩	前端/后端开发工程师	前端/后端开发工程师-电商项目-...	北京	2022-08-05	终止面试	吴一伟	亿达信息技术有限公司
李聪聪	前端/后端开发工程师	前端/后端开发工程师-电商项目-...	北京	2022-08-05	淘汰	黄浩扬	博彦科技承德有限公司
刘炜	前端/后端开发工程师	前端/后端开发工程师-电商项目-...	北京	2022-08-04	未面试	黄浩扬	博彦科技承德有限公司
刘晓春	前端/后端开发工程师	前端/后端开发工程师-电商项目-...	北京	2022-07-28	淘汰	黄浩扬	博彦科技承德有限公司
李玉娇	前端/后端开发工程师	前端/后端开发工程师-电商项目-...	北京	2022-07-27	终止面试	林佳枫	纬创软件（武汉）有限公司

共 52 条

10条/页

<

1

2

3

4

5

6

>

前往1页