

第二屆前端早早聊大会

前端成长的新起点 - 前端如何搞基建

.

.

小爝	团队成立3年	如何推动基建架构项目落地	新浪	13:00
堂主	团队成立4年	如何推动大型前端团队基建 0 到 1	政采云	13:50
Scott	团队成立 5 年	如何在人单力薄时推动基建立项	宋小菜	14:50
芋头	团队成立6年	如何通过基建推动团队价值破局	大搜车	15:20
崇志	团队成立 12 年	如何设计大型前端团队基建路线图	阿里妈妈	16:10

跟进大会 PPT/录播视频/讲稿文章 跟进下一届大会报名信息/讲师征集 跟进 10 家公司前端招聘岗位信息 请扫码关注右侧二维码









如往动挂动基础 架构项用落地

2020-02-21 / 小爝

新浪移动前端基础组 11年从业 经历十分爱写JAVASCRIPT (*)



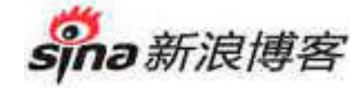












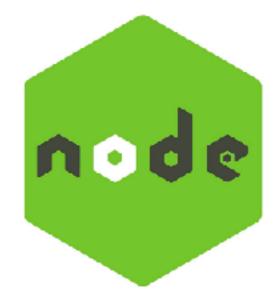




基建经历

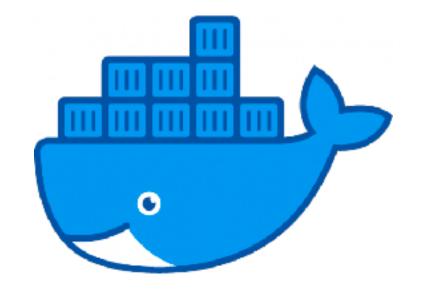














团队介绍

钱多活少离家近一不好意思打错了

反正我入职两年多了,至今没见过产品经理长啥样

如道建设

基建团队

票货什么

样的人?

需要做什么

样的事?

語要導援

什么技能

什么性格

的人台道

基建项目落

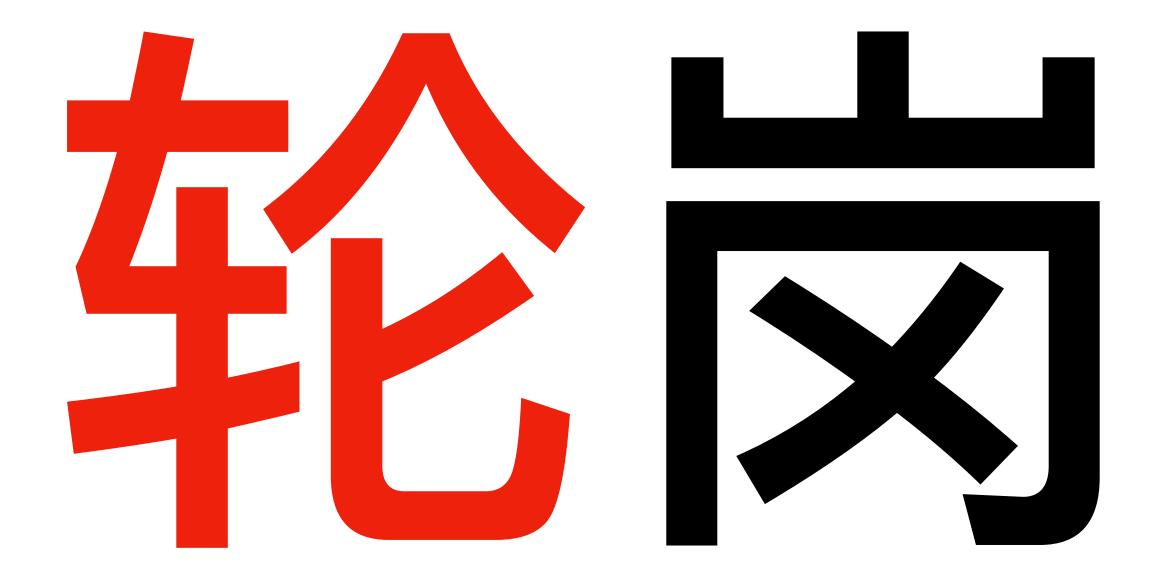
地的方法论

接及民人

Thicker Skin

关耕策略

Personally



Work Shift

奉献精神

Dedicated

THE / LA

Empathy

来点干货

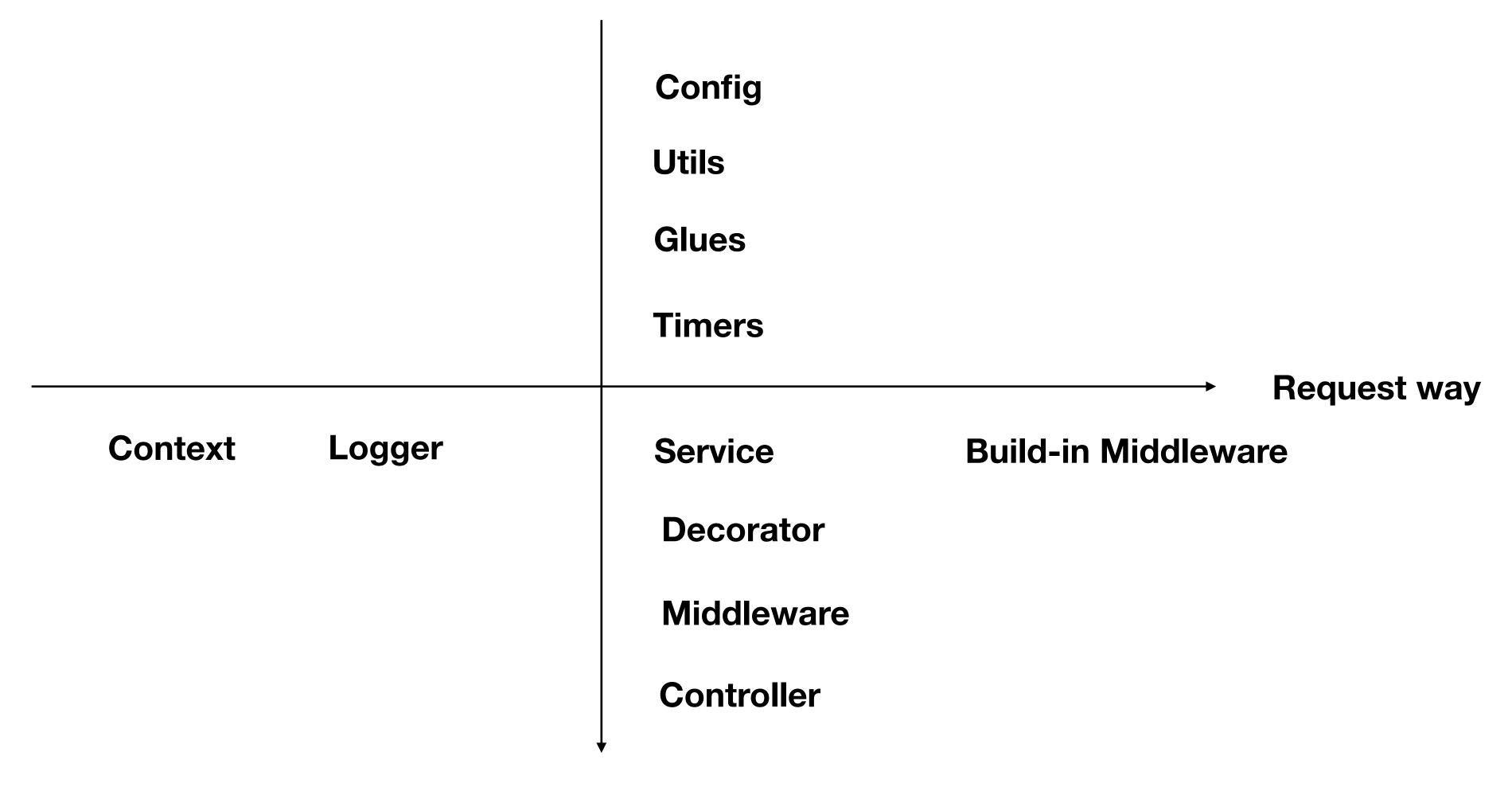
实际条例其实并不是很干

Nodejs Web Framework









Server Init

CICD脚本上线

统一容器化环境

日志全链路追踪

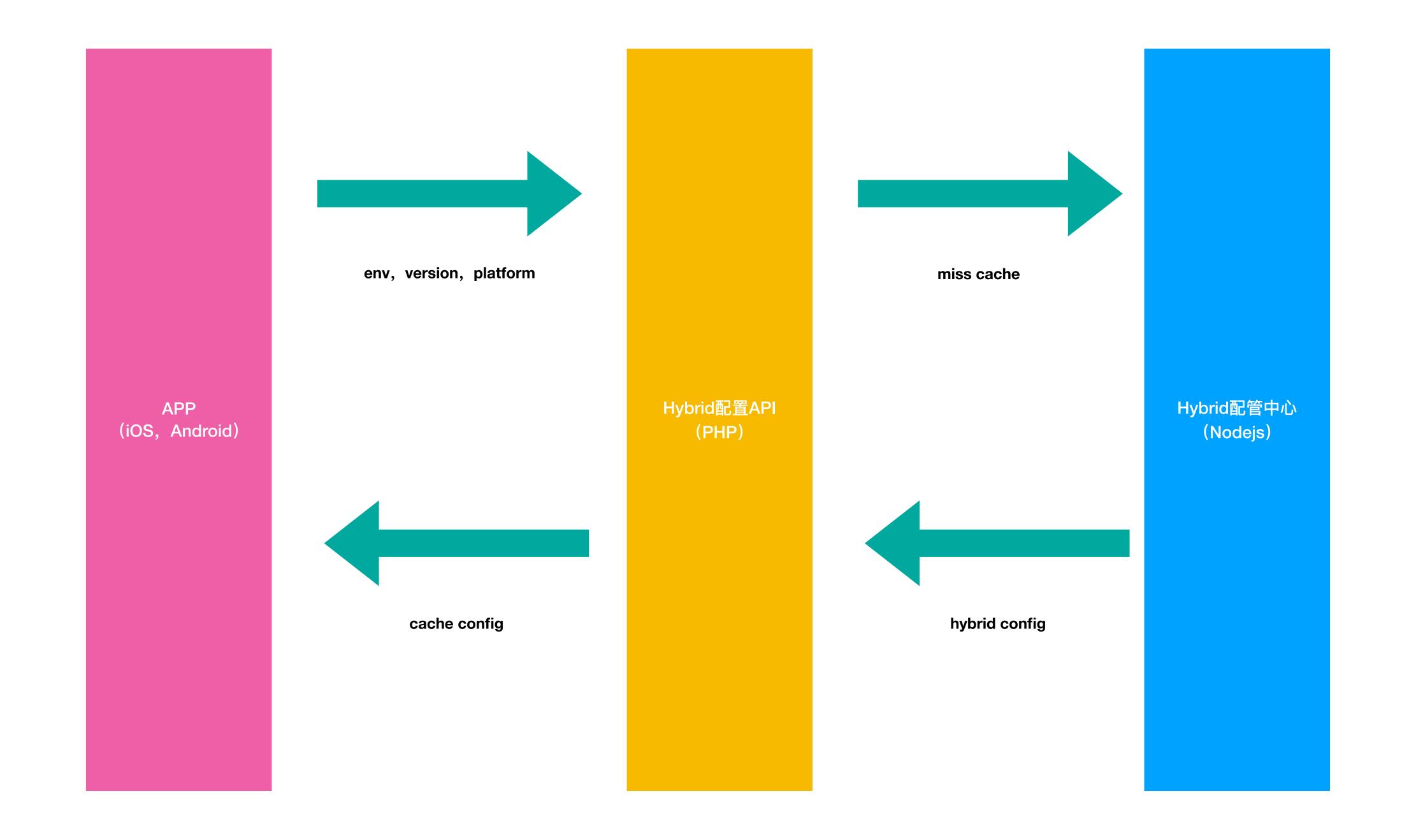
相关SDK,中间件模块化

业务代码标准化



Hybrid Release System

一个搞定APP和Hybrid离线包关系的系统

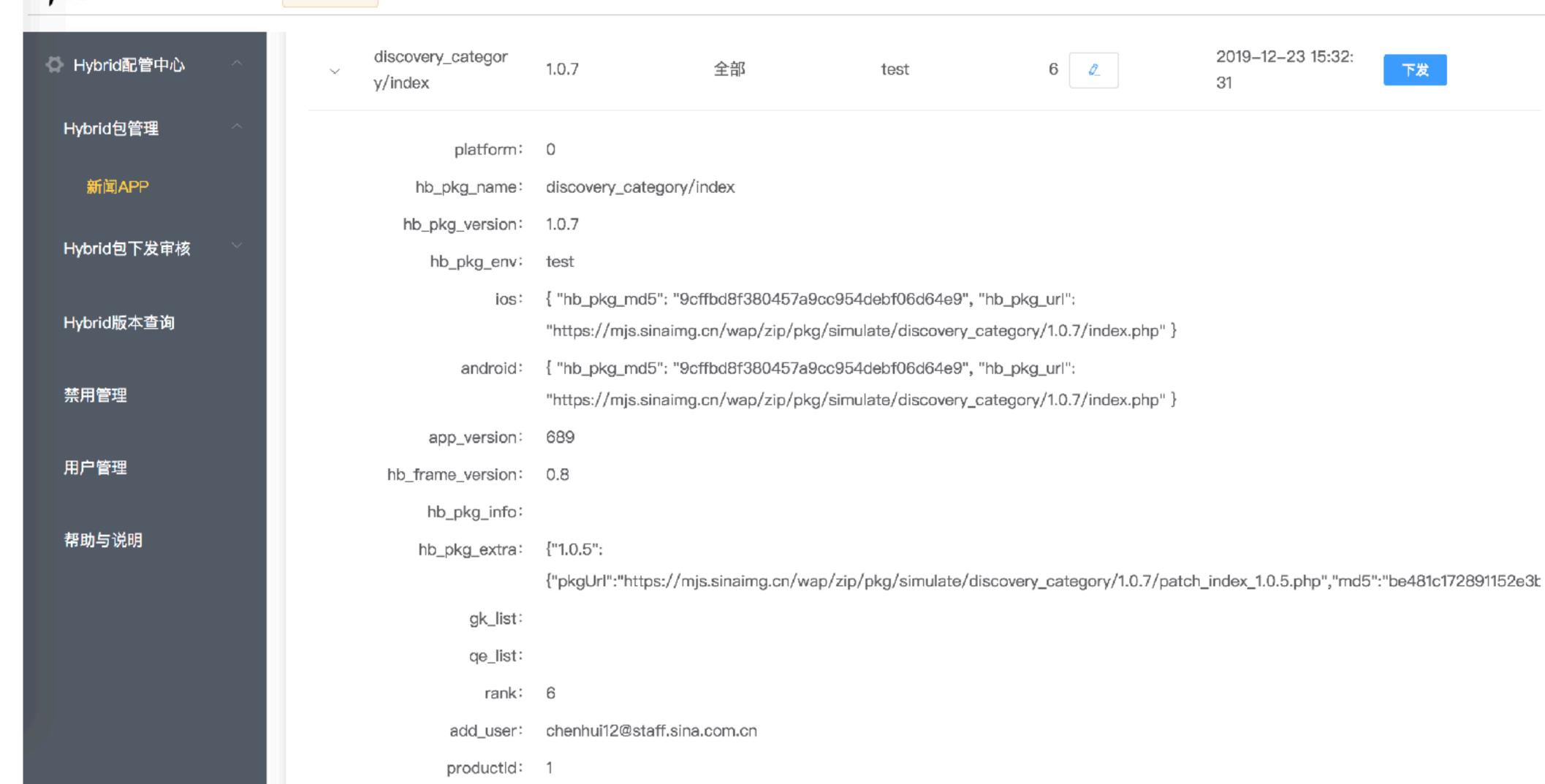


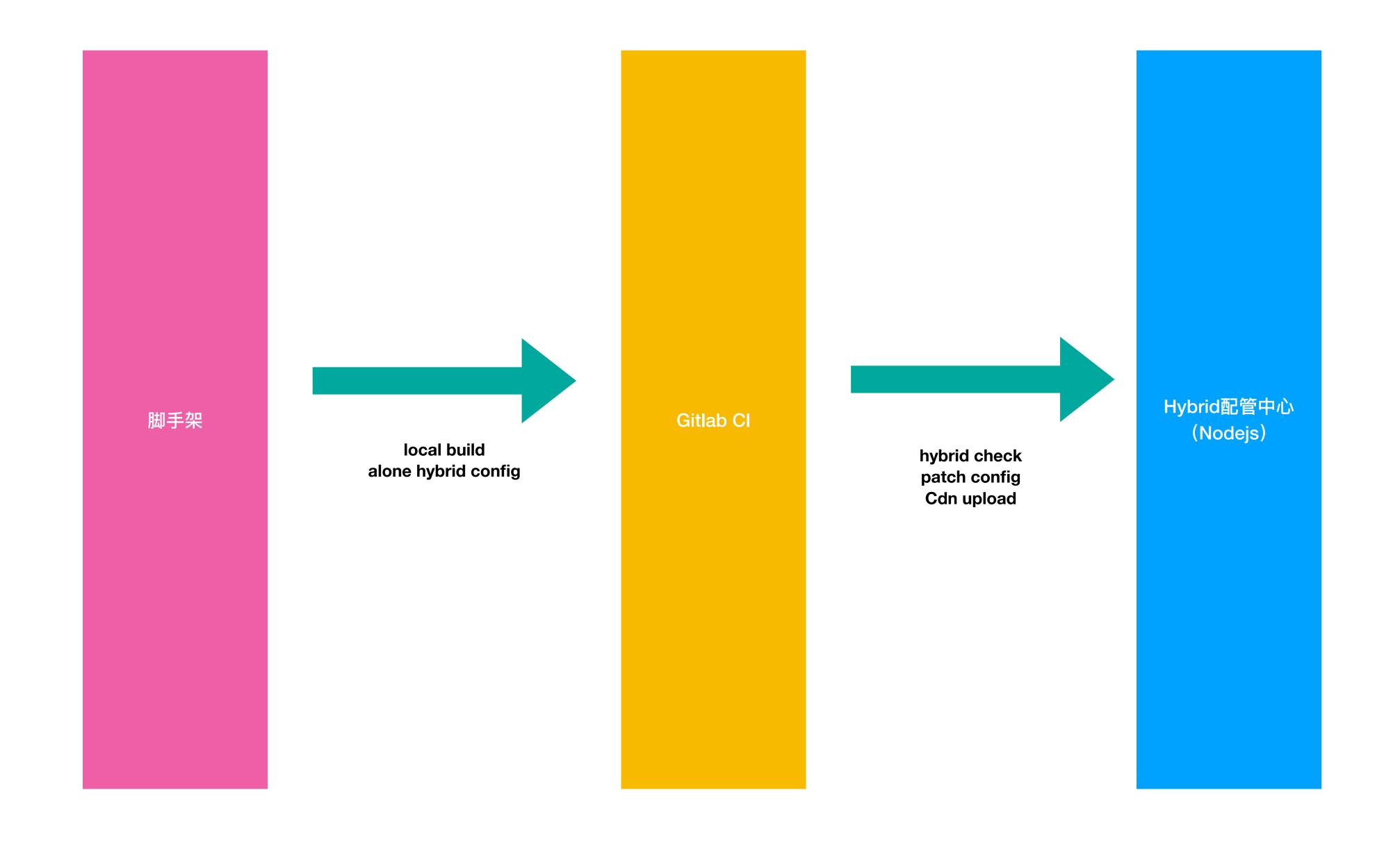
```
// 20191223154241
// http://i.hb.sina.cn/ci/getConfig?env=online&product_id=1&app_version=7.20.0&platform=2
  "code": 0,
  "data": [
      "name": "super_community_feed/index",
      "version": "1.0.191-5",
      "pkgUrl": "http://mjs.sinaimg.cn/wap/zip/pkg/super_community_feed/1.0.191-5/index.php",
      "md5": "898ed569eebbaa906a5790e8bcd7df4d",
      "rank": "5"
      "name": "superpages_sports/index",
      "version": "1.6.3",
      "pkgUrl": "http://mjs.sinaimg.cn/wap/zip/pkg/superpages_sports/1.6.3/index.php",
      "md5": "ff7c1cb5e0118247afed5afa07b53e04",
      "rank": "3",
      "patchList": {
        "1.6.1": {
          "pkgUrl": "http://mjs.sinaimg.cn/wap/zip/pkg/superpages_sports/1.6.3/patch_index_1.6.1.php",
          "md5": "d96b8434a8f06636cb9c0b998f27c80c"
      "name": "snhy/top10",
      "version": "1.4.29",
      "pkgUrl": "https://mjs.sinaimg.cn/wap/zip/pkg/snhy/1.4.29/top10.php",
      "md5" · "2577094hd35da83830822a7hd5hcf828"
```

下发







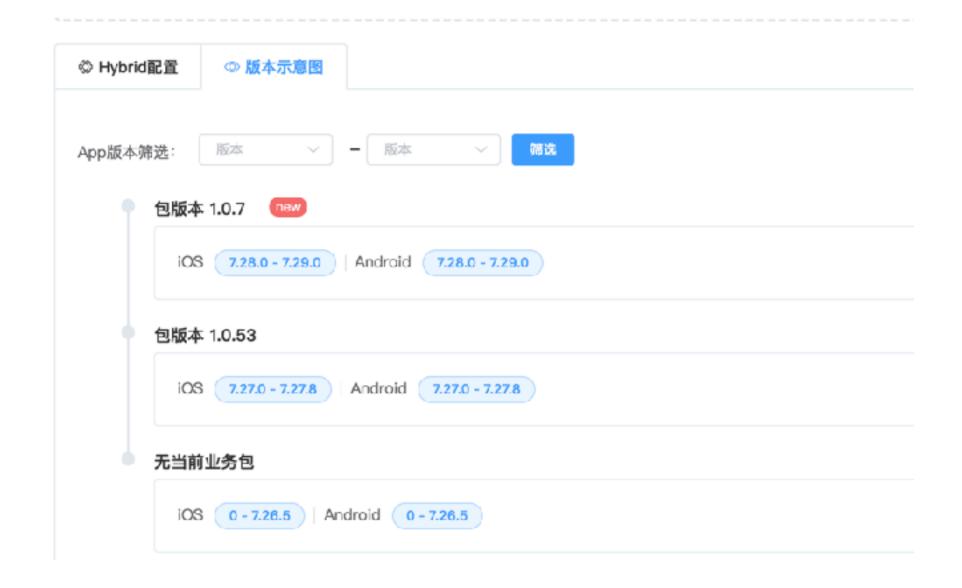


if (patchfileSize / newfileSize > 0.5 && diffSize < 500 * 1000) {</pre>

```
patchTiteSize: 589002 Byte,
newfileSize: 740961 Byte,
不满足增量包条件,将不对 7.1.84 版本产生增量包
patchfileSize: 598534 Byte,
newfileSize: 740961 Byte,
不满足增量包条件,将不对 7.1.76 版本产生增量包
patchfileSize: 639687 Byte,
newfileSize: 740961 Byte,
不满足增量包条件,将不对 7.1.63 版本产生增量包
patchList {}
```

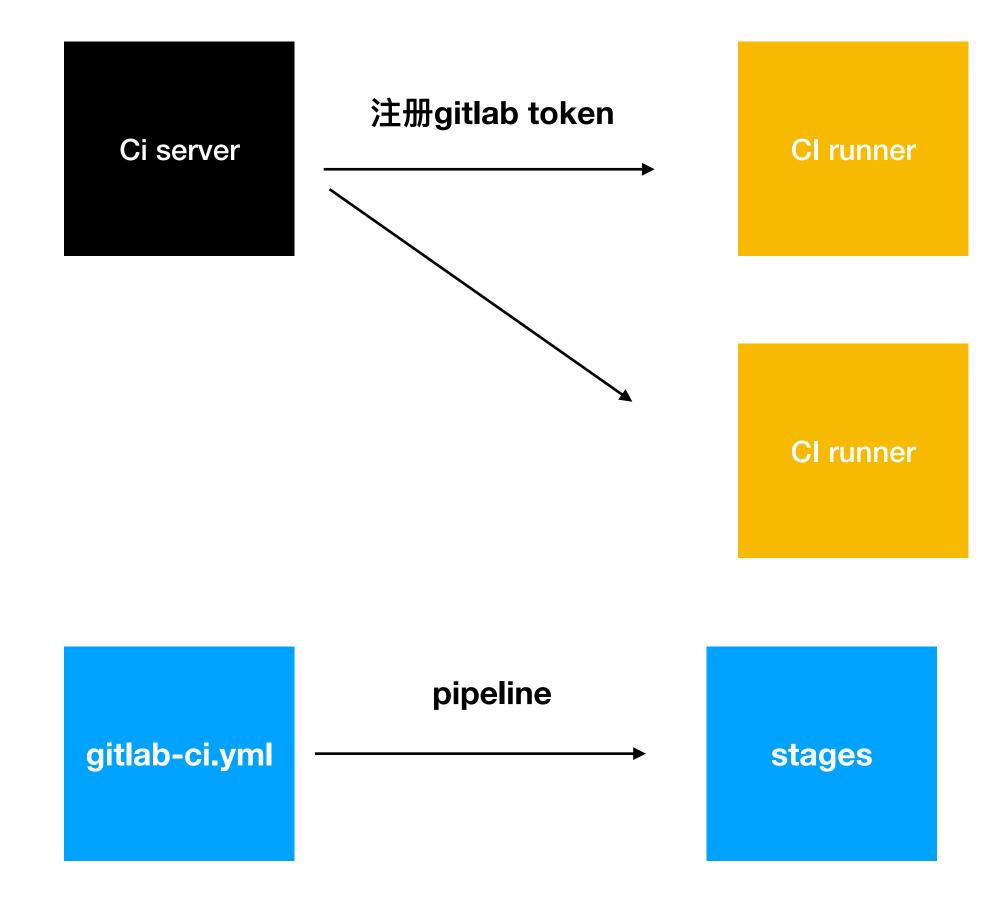
https://github.com/mendsley/bsdiff





Gitlab CI/CD

Pipeline + Nodejs Cli + Cl Lifecycle



```
Running with gitlab-runner 10.1.0 (clecf97f)
 on SINA_MFE_runner_195 (7246203e)
using Shell executor...
Running on waibao01.msina.ft.sinanode.com...
Fetching changes...
HEAD ΦΦΦΦλΦΦ f575183 dataid test page to online
Checking out f575183b as tag_dataid_1.0.65...
Skipping Git submodules setup
$ echo $GITLAB_USER_EMAIL $USER $CI_PROJECT_URL $CI_COMMIT_REF_NAME $CI_PROJECT_NAME $CI_COMMIT_REF_SLUG
$CI_BUILD_BEFORE_SHA $CI_BUILD_ID $CI_PROJECT_PATH
""" forgast if fine """ https://gitlab.weibo.cn/SINA_MFE_COMPONENTS/#"" _ """ tag__dataid__1.0.65
SINA_MFE_COMPONENTS/base_tools_nph
$ cnpm install @mfelibs/ci-runner-script
✓ Installed 1 packages
✓ Linked 0 latest versions
✓ Run 0 scripts
✓ All packages installed (1 packages installed from npm registry, used 325ms, speed 6.31MB/s, json 1(4.94kB),
tarball 2.05MB)
 node ./node_modules/@mfelibs/ci-runner-script/index.js $GITLAB_USER_EMAIL $USER $CI_PROJECT_URL
 CI_COMMIT_REF_NAME $CI_PROJECT_NAME nogrey excute $CI_COMMIT_SHA $CI_BUILD_ID $CI_PROJECT_PATH
--- run application ---
[[♥ ♥ Life Circle♥ ♥ ]] PREINIT_BEFORE
🤭 🤭 🤭 🤭 🤨 经过验证,页面: dataid 上线是web类型,不走hybrid上线
ci-runner-script version : 2.30.1-test
[[♥ ♥ Life Circle♥ ♥ ]] PREINIT_AFTER
[[♥ ♥ Life Circle♥ ♥ ]] INIT_BEFORE
Normal /data1/cideploy/sina_mfe_ci /wap
  要上线的页面有:
[ 'dataid' ]
await before deployViewWithFiles dataid
await after deployViewWithFiles dataid
Normal /data1/cideploy/sina_mfe_ci /wap
[[♥ ♥ Life Circle♥ ♥ ]] INIT_AFTER
[[♥ ♥ Life Circle♥ ♥ ]] CHECK_BEFORE
☑ ☑ ☑ 上线权限&项目规范 校验通过
▲ BranchCheckPlugin 权限不足, 忽略 { message: '403 Forbidden - Your account has been blocked.' }
```

```
*/
async run() {
  await this.preInit();
  await this.init();
  await this.check();
  await this.serverBuild();
  await this.build();
  await this.buildCheck();
  await this.deploy();
  await this.report();
  await this.clean();
private async doPlugin(name: number) {
  console.log(`[[♥ ♥ Life Circle♥ ♥ ]] ${LifeCircle[name]}`);
  for (let i = 0; i < this.plugins.length; i++) {</pre>
   try {
      await this.executePlugin(name, this.plugins[i]);
    } catch (e) {
      console.log(`error when do plugin ${name}`, e);
```

```
class ShaReport implements ICIPlugin {
 runner: CIRunner;
 ctx: CIContext;
 option: ICtxOption;
 assetsList: ICtxAssetsObj[];
 shaFileList: string[];
 projectName: string;
 beforePreInit(ctx: CIContext, runner: CIRunner): void {}
 afterPreInit(ctx: CIContext, runner: CIRunner): void {}
 beforeInit(ctx: CIContext, runner: CIRunner): void {}
 afterInit(ctx: CIContext, runner: CIRunner): void {}
 beforeCheck(ctx: CIContext, runner: CIRunner): void {}
 afterCheck(ctx: CIContext, runner: CIRunner): void {}
 async build(ciContext: CIContext, runner: CIRunner) {}
 async buildCheck(ciContext: CIContext, runner: CIRunner) {}
 beforeDeploy(ctx: CIContext, runner: CIRunner): void {}
 afterDeploy(ctx: CIContext, runner: CIRunner): void {}
 async beforeReport(ctx: CIContext, runner: CIRunner) {
   this.ctx = ctx;
   this.option = this.ctx.ciTotalOptions.ciComputedOpt.option;
   this.assetsList = this.ctx.assets.assetsList;
   this.projectName = this.ctx.ciTotalOptions.ciComputedOpt.option.projectName;
   this.assetsList.forEach(asset => {
     if (asset.type === 'Normal') {
       this.shaFileList = asset.pathArray.reduce(
         (acu, cur, index) => {
           // 部分项目会干掉js文件后缀名
           // pathInOnline eg: /data2/cideploy/sina_mfe_ci/wap/project/testhybriddeploy/simulate/index/
           // pathInProject eg: /data2/cideploy/e6ad7b5d/0/SINA_MFE/testhybriddeploy/dist/index/static/
           let fileDirStr = cur.pathInOnline;
           let fileStr = path.join(
             fileDirStr,
```

Scheme Data Center

Scheme的文档,案例,测试自动化

🖺 数据源维护

统计参数

通用参数

旧协议

统一路由协议

② 审核列表

🗹 协议生成器

🖹 文档

① 帮助

+ 添	加路由协议								Q 搜	索名称
6	sinana ma cn/video/ad,ng	视频广告页(视频+ap	[news]	7.9.5	7.15.0	2020-02-05 11:13:9	2020-02-05 18:58:25		已通过	编辑 參数列表 删除
7	sinanew //sine/live=uportive.	超级直播间	[newsld]	7.20.0	7.21.0	2020-02-05 11:37:52	2020-02-05 11:39:12	<u> </u>	已通过	编辑 參数列表 删除
8	si¶inews://¶na.cn/∏e/matchliva.	非克技类赛事直播间	[newsId]	7.20.0	7.21.0	2020-02-05 11:43:50	2020-02-05 11:45:0	-1	已通过	编辑 参数列表 删除
9	sinar ws sina.cn/ e/ tlive.	大事件直播间	[newsld]	7.20.0	7.21.0	2020-02-05 11:47:56	2020-02-05 11:48:37	me:	已通过	编辑 参数列表 删除
10	sinanews://sir m/wvorite/favori te.pg	我的收藏		7.9.5	7.21.0	2020-02-05 11:51:35	2020-02-05 11:51:35	7	已通过	编辑 參数列表 删除
11	sinanews://sina.cn/message/messageBox.g	消息盒子: 今日推送		7.9.5	7.21.0	2020-02-05 11:53:16	2020-02-05 11:53:16	:	已通过	编辑 参数列表 删除
12	sinanews://sign_adrecord/readRecord	阅读历史		7.9.5	7.21.0	2020-02-05 11:53:36	2020-02-05 11:53:36	₹	已通过	编辑 参数列表 删除
13	sina ws://sina bn/a-p/-bout.pg	关于		7.9.5	7.21.0	2020-02-05 11:54:50	2020-02-05 11:54:50	李■	已運过	编辑 參数列表 删除
14	sinanews://siicn/=i/p/scnii og	扫一扫		7.9.5	7.21.0	2020-02-05 11:55:16	2020-02-05 11:55:16	i=6	已通过	编辑 参数列表 删除
15	sinanews://sina papp/ g g	更多设置		7.9.5	7.21.0	2020-02-05 11:55:40	2020-02-05 11:55:40		已通过	编辑 参数列表 删除
16	sinanews://sina.cr_account/profil	个人资料页		7.9.5	7.21.0	2020-02-05 11:56:2	2020-02-05 11:56:2	李■	已通过	编辑 参数列表 删除
	enanews://pagn/account/mdi	修改昵称		7.9.5	7.21.0	2020-02-05 11:57:2	2020-02-05 11:57:2	4 =	已通过	编辑 參数列表 删除
18	sina aws://sili.a.cn/acnt/modi	修改头像		7.9.5	7.21.0	2020-02-05 11:57:23	2020-02-05 11:57:23	÷	已通过	编辑 參数列表 删除

是交新版本



🖺 数据源维护

统计参数

通用参数

旧协议

统一路由协议

③ 审核列表

』 协议生成器

① 帮助

旧协议(暂存)	旧协议 统一路由协议(暂存) 统一	一路由协议		
生成scheme			生成结果 ×	
* 呼起类型	sinanews://sina.cn/article/detail.pg			
外站呼起	○ 否		转码前 转码后	
参数 ———			sinanews://sina.cn/article/detail.pg?newsId=imxxste8773572-comos-finance-cms&dataid=com os:icezuev7293248&commentHandleType=2&voteId=2177&commentId=comos-imxxste895780 1_0_gnimxxste8957801-comos-news-cms&isSilence=1&skipAd=0&needredirect=0&appFeed	
* newsld	imxxste8773572-comos-finance-cms	文章id 支持版本: ios-7.20.0, android-7.21.0	=news_gread&backUrl="{"tabld":"video"}"&k=sinawap*news*news*wm3049_0015_LAND_fypx	
dataid	comos:icezuev7293248	新定义的文章唯一标识 支持版本: ios-7.26.0, android-7.26.0	","dataid":"comos:fypxmsr0824554"}	
commentHandleType	2	决定如何处理评论页面 支持版本: ios-7.23.0, android-7.23.0		
voteld	2177	投票id,跳转至评论一级页需要 支持版本: ios-7.23.0, android-7.23.0	http://sapi.sina.cn/Callup.php?routeUri=sinanews://sina.cn/article/detail.pg?newsId=imxxste87 73572-comos-finance-cms&dataid=comos:icezuev7293248&commentHandleType=2&voteId=2 177&commentId=comos-imxxste8957801_0_gnimxxste8957801-comos-news-cms&isSilence =1&skipAd=0&needredirect=0&appFeed=news_gread&backUrl="{"tabId":"video"}"&k=sinawap*	
commentId	comos-imxxste8957801_0_gnimxxste	评论留言板ID, 跳转至评论一级页时需 支持版本: ios-7.23.0, android-7.23.0	news*news*wm3049_0015_LAND_fypxmsr0824554_uid*NaN*1582613048680*http%3A%2F% 2Fwap_front.dev.sina.cn%2Ftingling%2Fcallup%2Flite%2Findex.html*ustat61.135.152.136_	
统计参数(外站	呼起时需要) ————————————————————————————————————		─────────────────────────────────────	
* media	sinawap	来源,手浪固定为sinawap	301_0_gnimxxste	
* domain	news	频道,如'news'、'photo'		
* channel	news	栏目,如'news'、'photo'		
* type	wm3049_0015_LAND_fypxmsr082455	页面类型,组成部分由wm+页面类型+页	+ <u>D</u>	
* timestamp	1573180832092	时间戳,为动态生成,如不方便,可直	栏目,如'news'、'photo'	
* url	http%3A%2F%2Fwap_front.dev.sina.cn	对应的wap链接,需要编码	_fypxmsr082455。 页面类型,组成部分由wm+页面类型+页面id+uid,如'wm3049_0015_LAND_fypxmsr0824554_uid'	

FE Statistical

性能,错误,业务等基础监控搭建













错误监控收集

错误消息,行列,堆栈,页面信息,用户信息,脚本信息,场景信息,行为信息,错误反查

性能监控收集

浏览器相关生命周期,jsbridge相关生命周期,TTFB,FPT,TTI,Ready,Load,FPS

劫持监控收集

md5本地文件校验diff信息,攻击分类(广告,呼端,劫持后退操作)破解攻击脚本

上报服务和收集

上报方式灵活,上报接口配置动态化

1,android正文页p90从4s下降到2s,ios正文页p90从2.2s下降到1.6s,android的hybrid p90性能下降50%

2,hybrid页面:ios日错误数峰值500下降到100以下,android错误数峰值700下降到200以下

3,每天成功拦截app呼起200w-300w次

4, wap站体育频道首页,bug率39.6%下降到7.9%,日影响 pv 500w次

Universal framework

一份代码,到处打补于

MODULES

```
addHistory
  checkJsApi
  checkMobileBind
  checkSchemeLink
  checkUpdates
  chooselmage
  clearStorage
  closeMessage
  closeWindow
  comment
  commonPkgReady
  createVideoContext
  deleteStorage
  disablePullDownRefresh
  disableSlidingClose
  enablePullDownRefresh
  enableSlidingClose
  extend
  favorites
  fetch
  firstAjaxCallbackData
  follow
  followWeiBo
  getClipboardData
  getDayOrNightMode
  getFavoritesInfo
  getGlobalStorage
  getHybridPackageInfo
  getLocation
  getNetworkType
  getPermissionInfo
  getSDKVersion
  getShareApps
  getStorage
  getStorageSize
  getSystemInfo
  getUserInfo
  getWeiBoState
  hideCommentBar
  hideLoading
  initLuckMoney
  like
  logAction
  login
  logout
  logReport
  memberShipPoint
  navigateBack
  onRendered
  openPermission
openPost
```

Tutorial: 如何编写差异代码

如何编写差异代码

在 webpack nodejs 环境中,进行编译时判断 app 或者 wap 环境的方式是利用脚本 process.env.jsbridgeBuildType === "wap"

so js 中差异性代码:书写方式实例:

```
var process.env.jsbridgeBuildType = process.env.jsbridgeBuildType;

if (process.env.jsbridgeBuildType === "wap") {
   appSNC._setUpWapEvent();
}
if (process.env.jsbridgeBuildType === "app") {
   appSNC._setUpWapEvent();
}
```

html 中差异性代码:由于在 html 模板中默认用的是 ejs 语法,但是 marauder 已经将 process.env.jsbridgeBuildType 变量注入到 ejs 执行环境中

注意: 如需在html里头引用本地图片请参照如下写法:

```
<img src="<%=require('../../img/w640slw.jpg') %>" />
```

Documentation generated by JSDoc 3.6.3 on Mon Feb 10 2020 14:44:49 GMT+0800 (GMT+08:00) using the docdash theme.

JSBridge SDK APP-API WAP-API core class mountApi,setDebug,definedMethod,loadMethods,extend,namespace

Bridge connect class setupWebViewJavascriptBridge,registPublishPassiveMethod,registerEventTrigger Utils Lang, UA, Const **Events Trigger, on** Filter, globalEvents methodsName Customhandle Ajax mockBridge.callhandler Bridge.callhandler mockBridge.registHandler mockBridge.setMockMap **Bridge.registHandler** mockBridge.mock **Native Webview JSBridge**

落地必要条件 基建与业务的关系 团队意义

Bye Bye!





.

.

第二屆前端早早順大会

前端成长的新起点 - 前端如何搞基建

小爝	团队成立3年	如何推动基建架构项目落地	新浪	13:00
堂主	团队成立4年	如何推动大型前端团队基建 0 到 1	政采云	13:50
Scott	团队成立 5 年	如何在人单力薄时推动基建立项	宋小菜	14:50
芋头	团队成立6年	如何通过基建推动团队价值破局	大搜车	15:20
崇志	团队成立 12 年	如何设计大型前端团队基建路线图	阿里妈妈	16:10

跟进大会 PPT/录播视频/讲稿文章 跟进下一届大会报名信息/讲师征集 跟进 10 家公司前端招聘岗位信息 请扫码关注右侧二维码







