**4月工作日报**

目录：[工作日报目录](https://bytedance.feishu.cn/docx/X1hNdOT6OorlLYxsOWrcDAtpnNg)

上月：[3月工作日报](https://bytedance.feishu.cn/docx/KgUsdEzcuoBm0bxb4jlcD8KSnY8)

下月：[5月工作日报](https://bytedance.feishu.cn/docx/UeoTd7B0sogRVTxX5zkcBsfTnJh)

**项目跟进**

|  |
| --- |
| * 「🛏 未开始」支持有引用记录的应用生成安装包链接 * [【PRD】应用增长 - 支持有引用记录的应用生成安装包链接 - 第 1 次议会评审](https://bytedance.feishu.cn/docx/doxcnxHruxtWqdMSWyPUy5be5Th) * [技术方案 - Builder 支持引用记录的链接安装](https://bytedance.feishu.cn/docx/NdRmdjtbHov8dHxUcZfcbSwQnsh) * [场景梳理 - UI 支持引用记录的链接安装](https://bytedance.feishu.cn/docx/LaKIdxlneo8fPjxEiPpcp9FYnfe) * 依赖项 * 设计态错误检查 * 组件属性定位功能 * 「🛠 进行中」子页面拆分 * [[需求]【消费者链路】UIDL 拆分](https://meego.feishu.cn/apaas_/story/detail/11922765#comment) * [子页面拆分面临问题](https://bytedance.feishu.cn/docx/XAY8dzRDXoBhUMxpM0FcRK0Unsc) * [Builder 2.0子页面拆分进展（3.3）](https://bytedance.feishu.cn/docx/MCrMdVmrzoxLQgx6tjFclxN4nWh) * 「🛠 进行中」前端API ID治理专项 * [APIID统一生成规则方案](https://bytedance.feishu.cn/docx/Y4fBd8kwFotbJRx7m7VcZiK7nvf?chatTab=1&useIframe=1&multiPage=1) * [前端模块划分及Builder1.0下线时间对齐](https://bytedance.feishu.cn/docx/WTEcdztrNoEnMVxwKHEcQGapnJd) * [aPaaS APIID治理专项Kickoff](https://bytedance.feishu.cn/docx/ZaL6dWtnxoUg1KxlIYQcQrh7nYw) * [URL 规范改造影响范围](https://bytedance.feishu.cn/docx/RPe1d2XXYoiKbmxKDrsc3cWungb) * [ID 、API ID、API Name 现状问题 case 分析](https://bytedance.feishu.cn/docx/Dr6odwWfroJCM2xmxQWcA1SRnzd) * 「🖇️ 已交接」页面复制 * [[需求]【Builder 2.0】应用页面复制](https://meego.feishu.cn/apaas_/story/detail/9999659) * 「🖇️ 已交接」自定义组件兼容 * 「🖇️ 已交接」流量朔源 * [[aPaaS.技术方案] 流量溯源](https://bytedance.feishu.cn/docx/UkHddQoJFo1eXuxGiZ9cc3m8nqe?chatTab=1&useIframe=1&multiPage=1) * 「🖇️ 已交接」2.0支持第三方鉴权 * [[需求]Builder 2.0 兼容第三方鉴权](https://meego.feishu.cn/apaas_/story/detail/9244041?parentUrl=/workbench#comment) * [[权限][技术方案]Permission支持三方鉴权](https://bytedance.feishu.cn/wiki/wikcngYd6Z94pmUqepxGTh2E74e) * [【技术方案】「支持三方鉴权」FE](https://bytedance.feishu.cn/wiki/wikcnPndBrwIAIIOgi6McAdcVkf) * 「✅已完成」bindData治理 * [[需求]Builder2.0 UIDL中全局的 bindXxxx 收回到组件节点，解决设计器内复制粘贴的badcase](https://meego.feishu.cn/apaas_/story/detail/9818870) * [bindData问题确认](https://bytedance.feishu.cn/wiki/wikcnrlJBVeuCkbWQhRBt28BRvY?from=space_personal_filelist&pre_pathname=/drive/folder/fldcnUCfu8c1Ck51vP2cC0vB4db) * [bindData治理技术方案](https://bytedance.feishu.cn/docx/GVSndHPkXoSGUvxSsy6ct4j7nMb) * 「✅已完成」无代码搭建复合组件 * [[需求]【Builder 2.0】无代码搭建复合组件](https://meego.feishu.cn/apaas_/story/detail/7035300) * [【Builder 2.0】可重复使用的复合组件 - 宣讲版](https://bytedance.feishu.cn/docx/UNG2dTzfGo6YIuxyAjfc87bnn4f) * [Figma-复合组件设计稿](https://www.figma.com/file/WeQidAuav41EnfReTIyB1Y/branch/NRP6Oz1OV99mjlDqxuPbi5/Web?node-id=10830-222118&t=NZql8M2MNDzPCi2E-0) * [复合组件一期需求研发节奏](https://bytedance.feishu.cn/wiki/wikcnKLJCMEIf4JjaEFr8MaMJrc?chatTab=1&useIframe=1&multiPage=1) * [UX拆解](https://bytedance.feishu.cn/wiki/wikcnN2ZC3iEJLpxtdp4hozDvhe?chatTab=1&useIframe=1&multiPage=1) |

**4月28日**



**点击图片可查看完整表格**

**笔记**

* automation的流程鉴权接口返回的数据没有过滤多值记录传参为空的情况

解决方式是：在Builder调用接口前过滤掉所有记录流程鉴权中记录为空的流程参数

**明日计划**

* 类型推导算法

**4月27日**



**点击图片可查看完整表格**

**明日计划**

* uidl片段拼接算法

**4月26日**



**点击图片可查看完整表格**

**笔记**

* UIDL 拆分评审暴露出来一个问题：现在导航是一个组件，需要依赖 elementType 去做拆分，太特化了

**明日计划**

* UIDL 拆分开发

**4月25日**



**点击图片可查看完整表格**

**笔记**

* 字段消费位置感知概要设计在Builder的风险[字段消费位置感知概要设计](https://bytedance.feishu.cn/docx/ZxC9dWpqTo6jYaxSEHKcS0JSnzh)
* Builder2.0
* 目前Condition，Formula，ByteFX不在PageConf.DomainModel.Reference（因为这俩不算元数据，收集上来没有消费场景，但现在加一下成本不高）
* 这个需求需要定位到具体属性，变量面板，甚至激活Setter展示（Q2咱们只做到组件维度，这种定位到组件属性甚至激活出Setter面板的，需要整体设计一下）
* Builder1.0
* 能做到定位吗？我很担心没人能支持得动

**明日计划**

* 尝试复刻1.0流程鉴权请求中对action的过滤
* 字段消费位置感知概要设计在Builder的改造方案

**4月24日**



**点击图片可查看完整表格**

**笔记**

* 页面中有太多DOM节点会导致chrome渲染卡顿
* [【WIP】运行时 UIDL 拆分技术方案评审](https://bytedance.feishu.cn/docx/CgfFdaRODoisvkxWwVScQhNYnif)

**明日计划**

* 走一遍评审流程[新 aPaaS TechReview（技术方案评审）流程操作指引](https://bytedance.feishu.cn/docx/N2ukdBnagovyXrxApOlcSxtHnfe)
* 对接[【Apaas-Api-Utils】前端接口层标准化技术方案](https://bytedance.feishu.cn/docx/IuLHdNbWco4d1rxqij1cDkqCndh)
* 生成前序路径索引的两种方案都列一下

**4月23日**



**点击图片可查看完整表格**

**笔记**

* [【UIDL拆分Draft-1】运行时UIDL拆分技术方案](https://bytedance.feishu.cn/docx/MbxTdkwI5oVY4bx52YLc13Lpn6g)

**明日计划**

* 完善【WIP】运行时 UIDL 拆分技术方案评审

**4月21日（休假✌️）**

**笔记**

* @李玉北@张帅都询问「引用收集」的技术细节
* **现已实装：**

1. ID收集方案 [元数据引用方式ID收集方案](https://bytedance.feishu.cn/wiki/wikcn0jSzOogwBjNqftunAt49Sd)
2. Type-Content收集方案 [元数据引用方式技术方案](https://bytedance.feishu.cn/docx/UfnmdKm4Goimnax8PUiceBU8nqb)
3. 特化收集记录
4. 组件ID特征收集

* **未来新增：**

1. ByteFX的AST分析出依赖
2. 通过后端APIID治理后的数据特征来收集 [APIID统一生成规则方案](https://bytedance.feishu.cn/docx/Y4fBd8kwFotbJRx7m7VcZiK7nvf)

* **Q2要做的事：**把对元数据的引用精确到组件维度

**4月20日**



**点击图片可查看完整表格**

**笔记**

* 有一个线上问题，action\_log传入的参数是[object%20Object]，看了代码是因为recordId为空时传入的是{recordId: undefined}，预期是undefined，这导致判空的错误处理没生效

**明日计划**

* 产出UIDL拆分技术方案

**4月19日**



**点击图片可查看完整表格**

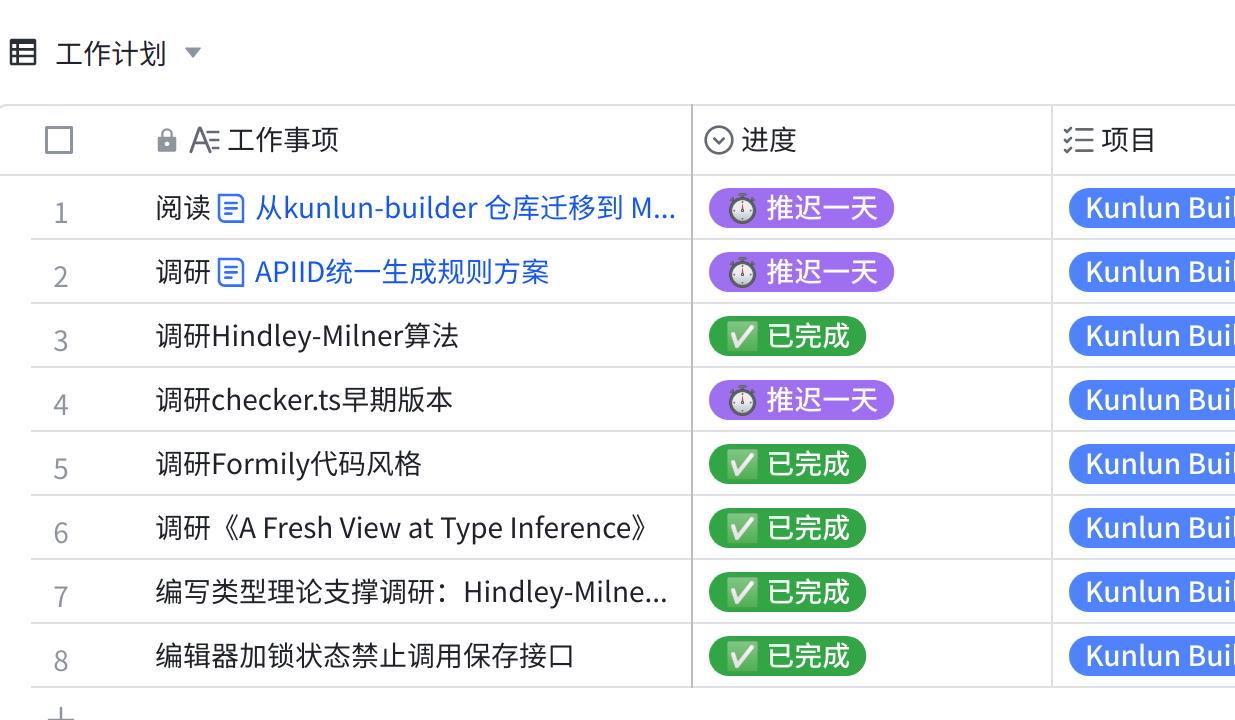
**笔记**

* [Builder2.0对API ID结构依赖梳理](https://bytedance.feishu.cn/docx/G8cpdRuFioPqLwxJj2IcEJIhnvd)

**明日计划**

* 启动UIDL拆分

**4月18日**



**点击图片可查看完整表格**

**笔记**

* 加锁状态之前有个bug，画布点击有些组件（宫格项）会触发会触发调用保存接口，现在改了下直接在调接口的地方阻止调用，绕过了这个bug
* A Fresh View at Type Inference.pdf
* [类型理论支撑调研：Hindley-Milner System (HMS)](https://bytedance.feishu.cn/docx/NlecdQH85oZ3LmxstgscA4ion9d)

**4月17日**



**点击图片可查看完整表格**

**笔记**

* 预调研[APIID统一生成规则方案](https://bytedance.feishu.cn/docx/Y4fBd8kwFotbJRx7m7VcZiK7nvf) 识别到一个风险：APIID治理可能会对builder1.0(kunlun-fe)产生影响，但没有指派同学进去梳理（@范财杰）
* [类型理论支撑调研：TS编译器TypeChecker](https://bytedance.feishu.cn/docx/CEzEdCkWDooO8GxPoCxc0xLjnkc)

**明日计划**

* 阅读[从kunlun-builder 仓库迁移到 Monorepo 仓库计划](https://bytedance.feishu.cn/wiki/NkTfwvOuaibxWTk4RXtcmhi4nGg)
* 调研[APIID统一生成规则方案](https://bytedance.feishu.cn/docx/Y4fBd8kwFotbJRx7m7VcZiK7nvf)
* 调研Hindley-Milner算法
* 调研checker.ts早期版本
* 调研Formly代码风格

**4月14日**



**点击图片可查看完整表格**

**明日计划**

* 预调研[APIID统一生成规则方案](https://bytedance.feishu.cn/docx/Y4fBd8kwFotbJRx7m7VcZiK7nvf)
* 调研值系统类型部分代码
* 调研TypeScript类型推导引擎实现

**4月13日**



**点击图片可查看完整表格**

**明日计划**

* 复合组件BUG清空
* api响应适配参数传入
* api响应适配双端
* api调用方添加参数（参考kunlun-fe）
* 提交前监听自动保存状态
* 看文档[元数据（字段）消费位置感知](https://bytedance.feishu.cn/docx/ZxC9dWpqTo6jYaxSEHKcS0JSnzh)

**4月12日**



**点击图片可查看完整表格**

**笔记**

* 子页面拆分需求
* 【阶段一】运行时拆分，仅需前端开发（共15人日，4.20-5.10）

1. 根据演示Demo里的Hard Code验证性能优化效果（@谭继臻主导）
2. 运行时UIDL拆分技术方案设计与评审（5人日）
3. UIDL拆分方法从0到1开发（5人日）
4. UIDL拆分方法接入运行时基座（1人日）
5. 适配导航动态加载UIDL片段从0到1开发（4人日）

* 【阶段二】设计器保存前拆分，需前后端协同开发

1. 设计态UIDL拆分技术方案设计与评审
2. UIDL拆分方法接入设计器基座
3. 设计态保存接口改造接入
4. 后端UIDL拼接算法开发
5. 运行时接入UIDL片段请求

* [ADT类型推导引擎Roadmap](https://bytedance.feishu.cn/docx/BqtwdVFhfo1MnAx3dipchvienNf)

**4月11日**



**点击图片可查看完整表格**

**笔记**

|  |  |
| --- | --- |
| * （风险点）这里面的status\_code是个i18n key，但kunlun-builder国际化locales目录下找不到这个key，kunlun-fe能找到 |  |

* API响应策略自测点
* 报错的横幅不会一瞬间弹出非常多
* 报错的标语更加语义化，不会有看不懂的代码在上面
* 报错标语适配多端
* 部分报错，非法参数，请求动作失败的提示更全
* 部分报错，无权限，应用被禁用，无包权限编辑的提示会被屏蔽
* 部分报错，对象被删除，关联字段被删除，报表无权限，会直接跳转无权限页
* 部分报错，非法token，激活动作错误会弹出确认框，确认后重载页面
* 部分报错，包删除，沙箱包删除跳转页面被删除页面

**明日计划**

* 移除全局滚动条样式覆盖合入班车
* 低版本浏览器不支持crypto.randomUUID()
* 推导引擎的具体规划明确时间点，参考[Rehaje Roadmap](https://bytedance.feishu.cn/docx/KGBJdrCWEoryxaxxPzFcKjxfnhg) ，需要与@王智力对齐Q2目标
* 阅读 [Fx 接入 Builder 链路使用 ADT 协议推导](https://bytedance.feishu.cn/docx/O2bAd062KoItDQx5820cqsVKngg)

**4月10日**



**点击图片可查看完整表格**

**笔记**

* 子页面拆分采用Service监听导航变动来动态加载UIDL

**明日计划​**

* 项目大盘梳理
* OKR的草稿针对ADT Schema细化
* 阅读 [Fx 接入 Builder 链路使用 ADT 协议推导](https://bytedance.feishu.cn/docx/O2bAd062KoItDQx5820cqsVKngg)

**4月9日（周末🏝️）**

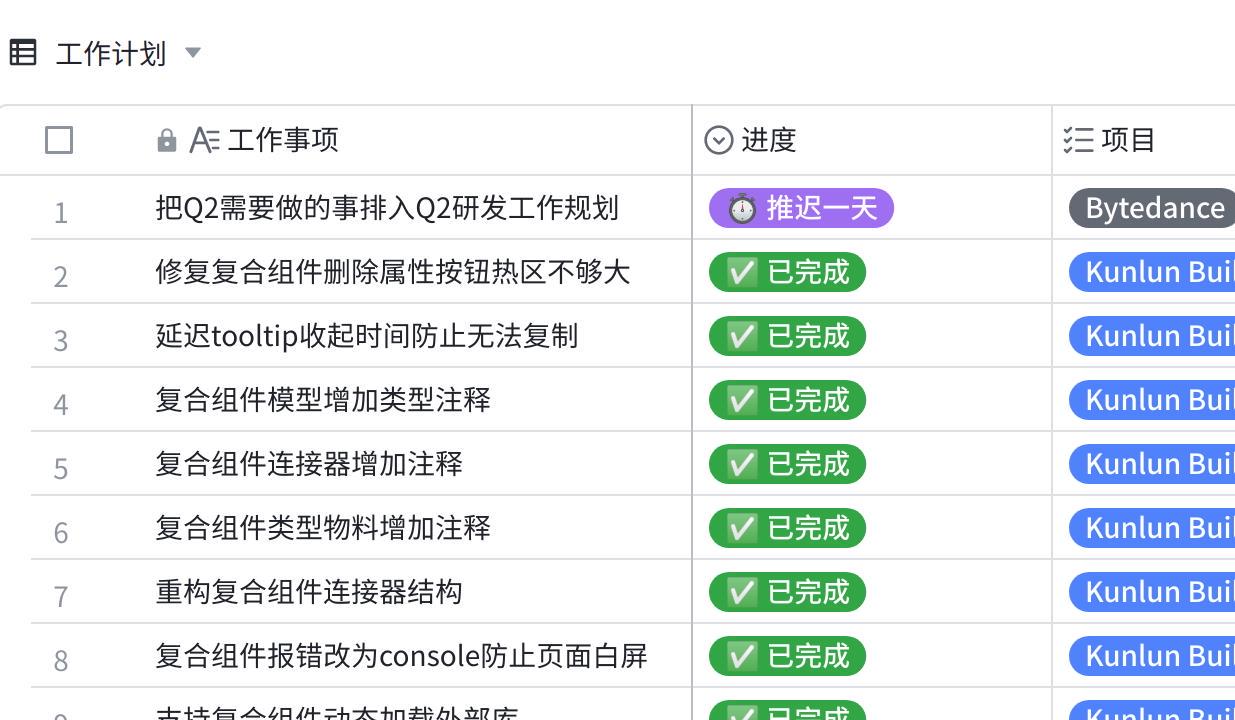


**点击图片可查看完整表格**

**笔记**

* [类型推导引擎ADTInferEngine是什么](https://bytedance.feishu.cn/docx/QUqXdJ7KEocpc2xxraicBvunnWc)
* Types and Programming Languages.pdf
* 类型和程序设计语言\_11393905.pdf

**4月7日**



**点击图片可查看完整表格**

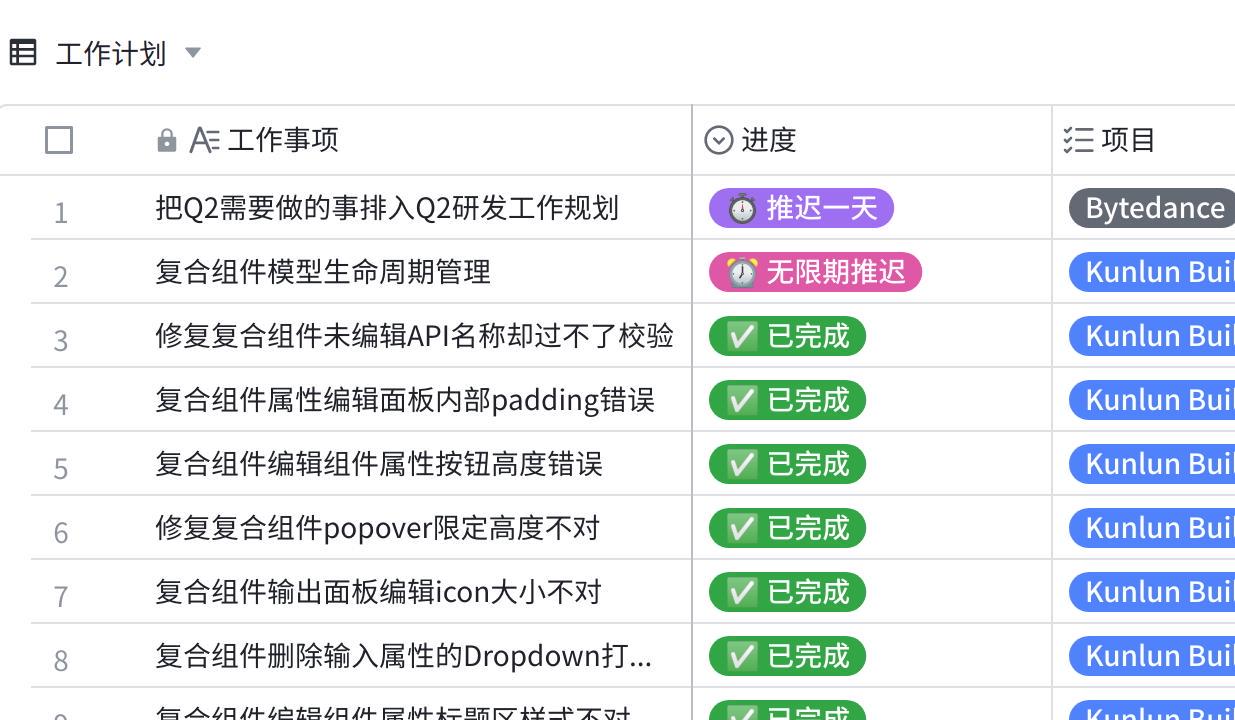
**笔记**

* 复合组件完成收尾，等待上线

**明日计划**

* 调研类型推导引擎是什么
* 把Q2需要做的事排入Q2研发工作规划

**4月6日**



**点击图片可查看完整表格**

**明日计划**

* 把Q2需要做的事排入Q2研发工作规划
* 复合组件收尾
* 代码增加注释
* 模型支持监听器
* 模型支持动态加载库
* 抛错改为console.error
* 国际化

**4月5日**



**点击图片可查看完整表格**

**笔记**

* [Q2 OKR](https://bytedance.feishu.cn/docx/FvMPdjTPboTKeWxWHvpc34b4nMb)
* [Q2需要做的事](https://bytedance.feishu.cn/docx/Cxbdd0IOMo1u53xGUDRcQF1nnFY)

**明日计划**

* 把Q2需要做的事排入Q2研发工作规划

**4月4日**



**点击图片可查看完整表格**

**笔记**

* 新建页面后，草稿预览页无法获取到UIDL，显示无权限（不符合预期）
* [resolveComponent性能优化路线](https://bytedance.feishu.cn/mindnotes/BmpJbNJIZmroGFn7llscz1HbnHh#mindmap) UIDL 拆分工作可以分两个阶段推进：

1. 在前端运行时实现一个 “UIDL 拆分 service”，负责在基座之前将 UIDL 完成拆分，减少首屏渲染 “resolveComponent” 操作的耗时，加快首屏渲染；
2. 将上述运行时操作迁移至 “设计器” 来做，服务端配合完成 “保存接口”、存储、“查询接口拼装 UIDL” 相关的改造；

* [Q2需要做的事](https://bytedance.feishu.cn/docx/Cxbdd0IOMo1u53xGUDRcQF1nnFY)

**明日计划**

* 对齐Q2工作项风险

**4月3日**



**点击图片可查看完整表格**

**笔记**

* [Kunlun Builder对齐1.0网络请求能力](https://bytedance.feishu.cn/docx/PWqZdGjYcoPpEnxE6ERccFh9nde)

**明日计划**

* 解决掉复合组件所有UX走查BUG
* 规范Q2 OKR

**4月1日（加班😩）**



**点击图片可查看完整表格**

**笔记**

* 今天的目标是解决掉复合组件所有P1的BUG

**明日计划**

* 解决掉复合组件所有P2的BUG