# 项目发布流程

按下面顺序发布服务

1. prod-mcgg2025wa-server
2. prod-mcgg2025wa-server
3. prod-mcgg2025wa-web

# 测试和正式服务器信息

运维采购aws

# 架构文档

1. **系统整体架构**

系统采用分层架构，包括 **接入层、业务层、存储层**，以支持用户裂变邀请和受邀任务领取的完整流程。

* **接入层**
* 负责用户与系统的交互，包括 Web 页面、WhatsApp等入口。
* 处理用户的点击事件、deeplink 跳转、短链接解析等。
* **业务层**
* **邀请人业务处理**：
* 生成 deeplink 或短链接，携带唯一标识。
* 解析链接中的参数，验证助力有效性。
* 记录邀请人信息，关联助力数据。
* **受邀人业务处理**：
* 解析 deeplink 或短链接，帮用户完成助力。
* 更新助力人状态，通知邀请人。
* **存储层**
* 记录用户任务进度，包括邀请人和受邀人信息。
* 存储任务状态及奖励发放情况。

1. **主要业务数据流转过程**

**(1) 邀请人流程**

1. 用户点击投放链接，进入任务邀请页面。
2. 系统生成 deeplink 或短链接，包含任务标识。
3. 用户分享链接（如 WhatsApp、公众号等）。
4. 受邀人点击链接，进入受邀流程。

**(2) 受邀人流程**

1. 解析 deeplink 或短链接，获取任务信息。
2. 检测任务是否有效（检查任务状态、时间等）。
3. 受邀人完成指定任务，系统记录进度。
4. 任务完成后，通知邀请人，更新奖励状态。

**(3) 任务验证与奖励发放**

1. 受邀人完成任务后，系统进行验证。
2. 验证通过后，奖励发放到邀请人或受邀人账户。
3. 任务状态更新，数据统计同步。

# 部署文档

https://do86l2g1qv.feishu.cn/docx/Tgd7dDPL4oafPexJJYscTrgBnue

# 代码文档

服务端代码模块说明

├── activity

│   ├── cmd //框架

│   ├── constant //常量

│   ├── core //框架

│   ├── model //数据模型

│   │   ├── dto

│   │   ├── entity

│   │   ├── nx

│   │   ├── request

│   │   └── response

│   ├── runtime //框架

│   ├── task //定时任务

│   │   ├── corn

│   │   └── statistics

│   ├── test //单测

│   ├── third //组件

│   │   ├── datasource //db线程池

│   │   ├── http\_client //http请求工具

│   │   └── redis\_template //redis中间件

│   └── web //mvc

│   ├── controller //控制层

│   ├── dao //dao层

│   ├── middleware

│   │   └── logTracing

│   ├── router //路由

│   └── service //服务端

├── config //配置类

│   └── initConfig

├── doc 文档说明

├── fe 前端代码

├── resources //配置文件

│   ├── config

│   ├── image //图片

│   │   ├── en

│   │   ├── hi

│   │   ├── in

│   │   ├── my

│   │   └── zh\_CN

│   └── mapper //sql语句

└── util //工具包

├── config

│   ├── encoder

│   │   ├── json

│   │   ├── rsa

│   │   └── yaml

│   ├── file

│   ├── loader

│   │   └── memory

│   ├── reader

│   │   └── json

│   └── source

├── goroutine\_pool

├── strUtil

└── txUtil

# 中间件文档

mysql 8.0

redis 7.0

aws s3

# 配置文档

初始化数据库脚本

<https://do86l2g1qv.feishu.cn/file/Ph80bUjjaoXHV5xHVwRcxoKBnAf>