**YGMWS HLD说明书**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 作者  Author | 唐 东 | 完成日期  Date | 2018/5/15 |
| 评审人员  Reviewer | 唐 东 | 评审日期  Review Date | 2018/5/15 |
| 批准人员  Approved | 唐 东 | 批准日期  Approved Date | 2018/5/15 |



版权所有  ©  翼果（深圳）科技有限公司。保留一切权利 2017

**修订记录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 修订日期 | 作者 | 修改记录 |
| V1.0 | 2018/5/15 | 唐 东 | 初稿完成 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**目录**

[**YGMWS HLD说明书** 1](#_Toc514161306)

[**修订记录** 2](#_Toc514161307)

[**目录** 3](#_Toc514161308)

[图目录 4](#_Toc514161309)

[**1 简介** 6](#_Toc514161310)

[**2 文档概述** 6](#_Toc514161311)

[**2.1 背景** 6](#_Toc514161312)

[**2.2 目标** 6](#_Toc514161313)

[**3 系统上下文** 6](#_Toc514161314)

[**4 系统场景分析** 6](#_Toc514161315)

[**5 系统架构** 7](#_Toc514161316)

[**5.1 Level-0级逻辑架构** 7](#_Toc514161317)

[**5.2 关键业务处理流程图** 7](#_Toc514161318)

图目录

[图表 1 YGMWS系统上下文 6](#_Toc514161319)

[图表 2 YGMWS主要场景 7](#_Toc514161320)

[图表 3 YGMWS LEVEL0设计图 7](#_Toc514161321)

[图表 4 YGMWS 关键业务流程图 8](#_Toc514161322)

**YGMWS HLD说明书**

**关键字(Keywords)**：

术语表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 缩略语  Abbreviation | 中文说明  Chinese Explanation | 英文说明  English Explanation |
| HLD | 概要设计 | High Level Design |
| MWS | 商家Web服务 | Merchant Web Service |
| SaaS | 软件即服务 | Software as a Service |

1. **简介**

本文档对YGMWS系统的概要设计(主要场景，主要子系统，主要流程)进行描述与说明。

1. **文档概述**
   1. **背景**

AMAZON官方提供的MWS服务可以供商家或第三方开发者快速，安全，稳定地对商家后台进行自动化操作，包括获取订单，自动调整库存等功能，YGSAAS目前用户对数据的快速同步有着迫切的需求。

* 1. **目标**

快速，安全，持续稳定地同步商家后台数据，支撑SAAS商家可以在一天内看到匹配到的数据；

1. **系统上下文**



图表 1 YGMWS系统上下文

1. **系统场景分析**
   1. **主要场景分析**



图表 2 YGMWS主要场景

1. **系统架构**
   1. **Level-0级逻辑架构**



图表 3 YGMWS LEVEL0设计图

通讯总线采用REDIS方式。

* 1. **关键业务处理流程图**



图表 4 YGMWS 关键业务流程图