纷享销客

V{{ version }}测试报告

纷享销客质量管理部

{{ generate\_time }}

# 测试概要

{{ version }}版本的开发测试周期为{{ test\_cycle.开始时间 }} 至{{ test\_cycle.结束时间 }}，合计约{{ test\_cycle.工作日 }}个工作日，总计需求{{ requirement\_stats.总需求数 }}个，在版本测试过程中，共发现缺陷{{ bug\_stats.total }}个，其中致命和严重缺陷{{ critical\_bugs\_total }}个，一般缺陷{{ bug\_stats.一般.total }}个，轻微缺陷{{ bug\_stats.建议.total }}个，均已修复。灰度期间线上反馈{{ gray\_bugs }}个缺陷，均已修复。

# 2.测试环境

## 2.1 软件环境

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 软件名称 | 版本号 | 软件用途及说明 |
| 1 | 纷享销客CRM | V{{ version}} | 被测应用系统 |
| 2 | Kubernetes Node | 1.17.5 | 承载业务容器 |
| 3 | redis-sentinel | 5.0.5-1 | redis高可用工具 |
| 4 | Redis | 5.0.5-1 | 基于内存的key-value数据库，用于缓存 |
| 5 | Mysql | 5.7.30-1 | RDBMS，用于存储邮件、SSO等业务数据 |
| 6 | Postgresql | 11.14 | RDBMS，用于存储PAAS及BI数据 |
| 7 | Pgbouncer | 1.16.1-1 | PG的会话连接池中间件 |
| 8 | Mongodb | 4.0.12-1 | 文档数据库，存储考勤、通讯录、企信等数据 |
| 9 | Nginx | 1.19.9.1 | 用户流量接入、内部服务业务调用及云间调用 |
| 10 | Rocketmq | 4.6.1 | 消息投递系统 |
| 11 | Zookeeper | 3.6.0 | 服务注册 |
| 12 | Strongswan | 5.7.2-1 | vpn隧道 |
| 13 | Mha | 0.58 | MySQL 高可用工具 |

## 2.2 终端环境

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 品牌 | 配置 | 设备用途及说明 |
| 1 | Lenovo笔记本 | 内存：16GB  硬盘：512GB固态+1TB | 测试web端 |
| 2 | iPhone 11 | 内存：4GB  硬盘：64GB | 测试ios端 |
| 3 | oppo Reno5 | 内存：12GB  硬盘：256GB | 测试android端 |

## 2.3 服务器环境配置

CRM系统采用微服务架构，运行于容器云环境，可动态扩容。核心模块配置如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 核心  服务 | 服务名 | 配置 |
| fs-cep-provider | CPU：1-3核  内存：4096M  实例:4个 |
| fs-crm-sfa | CPU：1-3核  内存：6144M – 6144M  实例：6个 |
| fs-crm | CPU：1-3核  内存：2560M – 5120M  实例：6个 |
| fs-paas-app-udobj | CPU：1-3核  内存：2560M – 5120M  实例：4个 |
| fs-metadata-rest-cloud | CPU：0.4-2核  内存：2048M – 4096M  实例：4个 |
| fs-paas-workflow-cloud | CPU：1-2核  内存：1024M – 3096M  实例：2个 |
| fs-paas-auth-provider | CPU：1-2核  内存：2048M – 4096M  实例：4个 |

# 3 各业务线测试情况汇总

## 3.1、新功能测试情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 团队/业务线 | 主要功能清单 | 是否通过 |
| SFA-售前 | {% for feature in sfa\_features %}  - {{ feature }}  {% endfor %} | {{ sfa\_features\_mark }} |
| SFA-售中 | {% for feature in sales\_mid\_features %}  - {{ feature }}  {% endfor %} | {{ sales\_mid\_features\_mark }} |
| PAAS-基础业务 | {% for feature in paas\_base\_features %}  - {{ feature }}  {% endfor %} | {{ paas\_base\_features\_mark }} |
| PAAS-协同业务 | {% for feature in paas\_collaboration\_features %}  - {{ feature }}  {% endfor %} | {{ paas\_collaboration\_features\_mark }} |
| PAAS-开发平台 |  |  |
| PAAS-流程 | {% for feature in paas\_flow\_features %}  - {{ feature }}  {% endfor %} | {{ paas\_flow\_features\_mark }} |
| PAAS-元数据 | {% for feature in paas\_metadata\_features %}  - {{ feature }}  {% endfor %} | {{ paas\_metadata\_features\_mark }} |
| BI | {% for feature in bi\_features %}  - {{ feature }}  {% endfor %} | {{bi\_features\_mark }} |
| 快消 | {% for feature in fcm\_features %}  - {{ feature }}  {% endfor %} | {{ fcm\_features\_mark }} |
| 深研 | {% for feature in deep\_research\_features %}  {{ feature }}  {% endfor %} | {{ deep\_research\_features\_mark  }} |

## 3.2、核心业务回归情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 团队/业务线 | 核心模块清单 | 是否通过 |
| SFA | 1.  客户、公海  2.  线索、线索池  3.  商机、商机预测  4.  项目管理、项目资源  5.  招投标  6.  SCRM  7.  销售订单、报价单  8.  价格政策  9.  价目表  10.  商品、产品、多单位  11.  CPQ  12.  返利、优惠券 | 通过 |
| PAAS | 1.  对象基本操作  2.  首页、菜单、日程  3.  销售记录、功能权限  4.  函数、沙盒 | 通过 |
| BI | 1.  统计图  2.  报表  3.  交叉表  4.  拼表  5.  驾驶舱 | 通过 |
| 快消 | 1.  外勤、外勤统计  2.  快消订货  3.  员工积分系统  4.  考勤、考勤统计  5.  TPM营销费用管理 | 通过 |
| 深研 | 1.  订货通应用  2.  订货管理  3.  互联登录  4.  互联企业创建  5.  互联角色基础功能  6.  库存相关对象  7.  资产管理相关对象  8.  服务通模块功能  9.  线上客服模块功能  10.  知识库模块功能  11.  呼叫中心模块功能景 | 通过 |

# 4.各业务线开发质量汇总

## 4.1、SFA业务线缺陷汇总

### 4.1.1、终端缺陷汇总

共发现有效缺陷{{ platform\_bug\_totals['SFA业务线'].total }}个。主要集中在{{ sfa\_top\_platforms.first.platform }}端，其次为{{ sfa\_top\_platforms.second.platform }}端。各端分布详见如下：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 致命 | 严重 | 一般 | 提示 | 小计 |
| Web | {% if platform\_bug\_totals['SFA业务线'].platforms.Web %}  {{ platform\_bug\_totals['SFA业务线'].platforms.Web.fatal\_total }}  {% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['SFA业务线'].platforms.Web %}  {{ platform\_bug\_totals['SFA业务线'].platforms.Web.serious\_total }}{% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['SFA业务线'].platforms.Web %}{{ platform\_bug\_totals['SFA业务线'].platforms.Web.normal\_total }}{% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['SFA业务线'].platforms.Web %}{{ platform\_bug\_totals['SFA业务线'].platforms.Web.advice\_total }}{% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['SFA业务线'].platforms.Web %}{{ platform\_bug\_totals['SFA业务线'].platforms.Web.platform\_total }}{% else %}  0  {% endif %} |
| H5 | {% if platform\_bug\_totals['SFA业务线'].platforms.H5%}  {{ platform\_bug\_totals['SFA业务线'].platforms.H5.fatal\_total }}  {% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['SFA业务线'].platforms.H5%}  {{ platform\_bug\_totals['SFA业务线'].platforms.H5.serious\_total }}{% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['SFA业务线'].platforms.H5%}{{ platform\_bug\_totals['SFA业务线'].platforms.H5.normal\_total }}{% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['SFA业务线'].platforms.H5%}{{ platform\_bug\_totals['SFA业务线'].platforms.H5.advice\_total }}{% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['SFA业务线'].platforms.H5 %}{{ platform\_bug\_totals['SFA业务线'].platforms.H5.platform\_total }}{% else %}  0  {% endif %} |
| Server | {% if platform\_bug\_totals['SFA业务线'].platforms.Server%}  {{ platform\_bug\_totals['SFA业务线'].platforms.Server.fatal\_total }}  {% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['SFA业务线'].platforms.Server%}  {{ platform\_bug\_totals['SFA业务线'].platforms.Server.serious\_total }}{% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['SFA业务线'].platforms.Server%}{{ platform\_bug\_totals['SFA业务线'].platforms.Server.normal\_total }}{% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['SFA业务线'].platforms.Server%}{{ platform\_bug\_totals['SFA业务线'].platforms.Server.advice\_total }}{% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['SFA业务线'].platforms.Server%}{{ platform\_bug\_totals['SFA业务线'].platforms.Server.platform\_total }}{% else %}  0  {% endif %} |
| 小程序 | {% if platform\_bug\_totals['SFA业务线'].platforms.小程序%}  {{ platform\_bug\_totals['SFA业务线'].platforms.小程序.fatal\_total }}  {% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['SFA业务线'].platforms.小程序%}  {{ platform\_bug\_totals['SFA业务线'].platforms.小程序.serious\_total }}{% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['SFA业务线'].platforms.小程序%}{{ platform\_bug\_totals['SFA业务线'].platforms.小程序.normal\_total }}{% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['SFA业务线'].platforms.小程序%}{{ platform\_bug\_totals['SFA业务线'].platforms.小程序.advice\_total }}{% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['SFA业务线'].platforms.小程序%}{{ platform\_bug\_totals['SFA业务线'].platforms.小程序.platform\_total }}{% else %}  0  {% endif %} |
| 小计 | {{ platform\_bug\_totals['SFA业务线'].fatal\_total }} | {{ platform\_bug\_totals['SFA业务线'].serious\_total }} | {{ platform\_bug\_totals['SFA业务线'].normal\_total }} | {{ platform\_bug\_totals['SFA业务线'].advice\_total }} | {{ platform\_bug\_totals['SFA业务线'].total }} |

### 4.1.2、开发质量缺陷汇总

* 开发质量=版本开发过程中缺陷数/版本开发人月。
* 开发质量较高的为{{ sfa\_dev\_quality.best\_platform.platform }}端，为 {{ sfa\_dev\_quality.best\_platform.quality }}。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 各端开发数 | 缺陷数 | 开发质量 |
| Web | {{ sfa\_dev\_quality.Web.dev\_count }} | {{ sfa\_dev\_quality.Web.bug\_count }} | {{ sfa\_dev\_quality.Web.quality }} |
| H5 | {{ sfa\_dev\_quality.H5.dev\_count }} | {{ sfa\_dev\_quality.H5.bug\_count }} | {{ sfa\_dev\_quality.H5.quality }} |
| Server | {{ sfa\_dev\_quality.Server.dev\_count }} | {{ sfa\_dev\_quality.Server.bug\_count }} | {{ sfa\_dev\_quality.Server.quality }} |
| 小程序 | {{ sfa\_dev\_quality.小程序.dev\_count }} | {{ sfa\_dev\_quality.小程序.bug\_count }} | {{ sfa\_dev\_quality.小程序.quality }} |
| 小计 | {{ sfa\_dev\_quality.total.dev\_count }} | {{ sfa\_dev\_quality.total.bug\_count }} | {{ sfa\_dev\_quality.total.quality }} |

### 4.1.3、风险

SFA业务线暂无风险，达到全网标准，可以上线。

## 4.2、PAAS平台线缺陷汇总

### 4.2.1、终端缺陷汇总

共发现有效缺陷{{ platform\_bug\_totals['PAAS平台'].total }}个。主要集中在{{ paas\_top\_platforms.first.platform }}端，其次为{{ paas\_top\_platforms.second.platform }}端。各端分布详见如下：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 致命 | 严重 | 一般 | 提示 | 小计 |
| Web | {% if platform\_bug\_totals['PAAS平台'].platforms.Web %}  {{ platform\_bug\_totals['PAAS平台'].platforms.Web.fatal\_total }}  {% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['PAAS平台'].platforms.Web %}  {{ platform\_bug\_totals['PAAS平台'].platforms.Web.serious\_total }}{% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['PAAS平台'].platforms.Web %}{{ platform\_bug\_totals['PAAS平台'].platforms.Web.normal\_total }}{% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['PAAS平台'].platforms.Web %}{{ platform\_bug\_totals['PAAS平台'].platforms.Web.advice\_total }}{% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['PAAS平台'].platforms.Web %}{{ platform\_bug\_totals['PAAS平台'].platforms.Web.platform\_total }}{% else %}  0  {% endif %} |
| H5 | {% if platform\_bug\_totals['PAAS平台'].platforms.H5%}  {{ platform\_bug\_totals['PAAS平台'].platforms.H5.fatal\_total }}  {% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['PAAS平台'].platforms.H5%}  {{ platform\_bug\_totals['PAAS平台'].platforms.H5.serious\_total }}{% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['PAAS平台'].platforms.H5%}{{ platform\_bug\_totals['PAAS平台'].platforms.H5.normal\_total }}{% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['PAAS平台'].platforms.H5%}{{ platform\_bug\_totals['PAAS平台'].platforms.H5.advice\_total }}{% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['PAAS平台'].platforms.H5 %}{{ platform\_bug\_totals['PAAS平台'].platforms.H5.platform\_total }}{% else %}  0  {% endif %} |
| Server | {% if platform\_bug\_totals['PAAS平台'].platforms.Server%}  {{ platform\_bug\_totals['PAAS平台'].platforms.Server.fatal\_total }}  {% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['PAAS平台'].platforms.Server%}  {{ platform\_bug\_totals['PAAS平台'].platforms.Server.serious\_total }}{% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['PAAS平台'].platforms.Server%}{{ platform\_bug\_totals['PAAS平台'].platforms.Server.normal\_total }}{% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['PAAS平台'].platforms.Server%}{{ platform\_bug\_totals['PAAS平台'].platforms.Server.advice\_total }}{% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['PAAS平台'].platforms.Server%}{{ platform\_bug\_totals['PAAS平台'].platforms.Server.platform\_total }}{% else %}  0  {% endif %} |
| 小程序 | {% if platform\_bug\_totals['PAAS平台'].platforms.小程序%}  {{ platform\_bug\_totals['PAAS平台'].platforms.小程序.fatal\_total }}  {% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['PAAS平台'].platforms.小程序%}  {{ platform\_bug\_totals['PAAS平台'].platforms.小程序.serious\_total }}{% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['PAAS平台'].platforms.小程序%}{{ platform\_bug\_totals['PAAS平台'].platforms.小程序.normal\_total }}{% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['PAAS平台'].platforms.小程序%}{{ platform\_bug\_totals['PAAS平台'].platforms.小程序.advice\_total }}{% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['PAAS平台'].platforms.小程序%}{{ platform\_bug\_totals['PAAS平台'].platforms.小程序.platform\_total }}{% else %}  0  {% endif %} |
| 小计 | {{ platform\_bug\_totals['PAAS平台'].fatal\_total }} | {{ platform\_bug\_totals['PAAS平台'].serious\_total }} | {{ platform\_bug\_totals['PAAS平台'].normal\_total }} | {{ platform\_bug\_totals['PAAS平台'].advice\_total }} | {{ platform\_bug\_totals['PAAS平台'].total }} |

### 4.2.2、开发质量缺陷汇总

* 开发质量=版本开发过程中缺陷数/版本开发人月。
* 开发质量较高的为{{ paas\_dev\_quality.best\_platform.platform }}端，为 {{ paas\_dev\_quality.best\_platform.quality }}。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 各端开发数 | 缺陷数 | 开发质量 |
| Web | {{ paas\_dev\_quality.Web.dev\_count }} | {{ paas\_dev\_quality.Web.bug\_count }} | {{ paas\_dev\_quality.Web.quality }} |
| H5 | {{ paas\_dev\_quality.H5.dev\_count }} | {{ paas\_dev\_quality.H5.bug\_count }} | {{ paas\_dev\_quality.H5.quality }} |
| Server | {{ paas\_dev\_quality.Server.dev\_count }} | {{ paas\_dev\_quality.Server.bug\_count }} | {{ paas\_dev\_quality.Server.quality }} |
| 小程序 | {{ paas\_dev\_quality.小程序.dev\_count }} | {{ paas\_dev\_quality.小程序.bug\_count }} | {{ paas\_dev\_quality.小程序.quality }} |
| 小计 | {{ paas\_dev\_quality.total.dev\_count }} | {{ paas\_dev\_quality.total.bug\_count }} | {{ paas\_dev\_quality.total.quality }} |

### 4.2.3、 风险

PAAS业务线暂无风险，达到全网标准，可以上线。

## 4.3、快消业务线缺陷汇总

### 4.3.1、终端缺陷汇总

共发现有效缺陷{{ platform\_bug\_totals['快消业务线'].total }}个。主要集中在{{ fcm\_top\_platforms.first.platform }}端，其次为{{ fcm\_top\_platforms.second.platform }}端。各端分布详见如下：

各端分布详见如下：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 致命 | 严重 | 一般 | 提示 | 小计 |
| Web | {% if platform\_bug\_totals['快消业务线'].platforms.Web %}  {{ platform\_bug\_totals['快消业务线'].platforms.Web.fatal\_total }}  {% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['快消业务线'].platforms.Web %}  {{ platform\_bug\_totals['快消业务线'].platforms.Web.serious\_total }}{% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['快消业务线'].platforms.Web %}{{ platform\_bug\_totals['快消业务线'].platforms.Web.normal\_total }}{% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['快消业务线'].platforms.Web %}{{ platform\_bug\_totals['快消业务线'].platforms.Web.advice\_total }}{% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['快消业务线'].platforms.Web %}{{ platform\_bug\_totals['快消业务线'].platforms.Web.platform\_total }}{% else %}  0  {% endif %} |
| H5 | {% if platform\_bug\_totals['快消业务线'].platforms.H5%}  {{ platform\_bug\_totals['快消业务线'].platforms.H5.fatal\_total }}  {% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['快消业务线'].platforms.H5%}  {{ platform\_bug\_totals['快消业务线'].platforms.H5.serious\_total }}{% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['快消业务线'].platforms.H5%}{{ platform\_bug\_totals['快消业务线'].platforms.H5.normal\_total }}{% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['快消业务线'].platforms.H5%}{{ platform\_bug\_totals['快消业务线'].platforms.H5.advice\_total }}{% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['快消业务线'].platforms.H5 %}{{ platform\_bug\_totals['快消业务线'].platforms.H5.platform\_total }}{% else %}  0  {% endif %} |
| Server | {% if platform\_bug\_totals['快消业务线'].platforms.Server%}  {{ platform\_bug\_totals['快消业务线'].platforms.Server.fatal\_total }}  {% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['快消业务线'].platforms.Server%}  {{ platform\_bug\_totals['快消业务线'].platforms.Server.serious\_total }}{% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['快消业务线'].platforms.Server%}{{ platform\_bug\_totals['快消业务线'].platforms.Server.normal\_total }}{% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['快消业务线'].platforms.Server%}{{ platform\_bug\_totals['快消业务线'].platforms.Server.advice\_total }}{% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['快消业务线'].platforms.Server%}{{ platform\_bug\_totals['快消业务线'].platforms.Server.platform\_total }}{% else %}  0  {% endif %} |
| 小程序 | {% if platform\_bug\_totals['快消业务线'].platforms.小程序%}  {{ platform\_bug\_totals['快消业务线'].platforms.小程序.fatal\_total }}  {% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['快消业务线'].platforms.小程序%}  {{ platform\_bug\_totals['快消业务线'].platforms.小程序.serious\_total }}{% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['快消业务线'].platforms.小程序%}{{ platform\_bug\_totals['快消业务线'].platforms.小程序.normal\_total }}{% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['快消业务线'].platforms.小程序%}{{ platform\_bug\_totals['快消业务线'].platforms.小程序.advice\_total }}{% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['快消业务线'].platforms.小程序%}{{ platform\_bug\_totals['快消业务线'].platforms.小程序.platform\_total }}{% else %}  0  {% endif %} |
| 小计 | {{ platform\_bug\_totals['快消业务线'].fatal\_total }} | {{ platform\_bug\_totals['快消业务线'].serious\_total }} | {{ platform\_bug\_totals['快消业务线'].normal\_total }} | {{ platform\_bug\_totals['快消业务线'].advice\_total }} | {{ platform\_bug\_totals['快消业务线'].total }} |

### 4.3.2、开发质量缺陷汇总

* 开发质量=版本开发过程中缺陷数/版本开发人月。
* 开发质量较高的是{{ fcm\_dev\_quality.best\_platform.platform }}端，为{{ fcm\_dev\_quality.best\_platform.quality }}。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 各端开发数 | 缺陷数 | 开发质量 |
| Web | {{ fcm\_dev\_quality.Web.dev\_count }} | {{ fcm\_dev\_quality.Web.bug\_count }} | {{ fcm\_dev\_quality.Web.quality }} |
| H5 | {{ fcm\_dev\_quality.H5.dev\_count }} | {{ fcm\_dev\_quality.H5.bug\_count }} | {{ fcm\_dev\_quality.H5.quality }} |
| Server | {{ fcm\_dev\_quality.Server.dev\_count }} | {{ fcm\_dev\_quality.Server.bug\_count }} | {{ fcm\_dev\_quality.Server.quality }} |
| 小程序 | {{ fcm\_dev\_quality.小程序.dev\_count }} | {{ fcm\_dev\_quality.小程序.bug\_count }} | {{ fcm\_dev\_quality.小程序.quality }} |
| 小计 | {{ fcm\_dev\_quality.total.dev\_count }} | {{ fcm\_dev\_quality.total.bug\_count }} | {{ fcm\_dev\_quality.total.quality }} |

### 4.3.3、 风险

快消业务线暂无风险，达到全网标准，可以上线。

## 4.4、BI业务线缺陷汇总

共发现有效缺陷{{ platform\_bug\_totals['BI业务线'].total }}个。主要集中在{{ bi\_top\_platforms.first.platform }}端，其次为{{ bi\_top\_platforms.second.platform }}端。各端分布详见如下：

各端分布详见如下：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 致命 | 严重 | 一般 | 提示 | 小计 |
| Web | {% if platform\_bug\_totals['BI业务线'].platforms.Web %}  {{ platform\_bug\_totals['BI业务线'].platforms.Web.fatal\_total }}  {% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['BI业务线'].platforms.Web %}  {{ platform\_bug\_totals['BI业务线'].platforms.Web.serious\_total }}{% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['BI业务线'].platforms.Web %}{{ platform\_bug\_totals['BI业务线'].platforms.Web.normal\_total }}{% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['BI业务线'].platforms.Web %}{{ platform\_bug\_totals['BI业务线'].platforms.Web.advice\_total }}{% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['BI业务线'].platforms.Web %}{{ platform\_bug\_totals['BI业务线'].platforms.Web.platform\_total }}{% else %}  0  {% endif %} |
| H5 | {% if platform\_bug\_totals['BI业务线'].platforms.H5%}  {{ platform\_bug\_totals['BI业务线'].platforms.H5.fatal\_total }}  {% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['BI业务线'].platforms.H5%}  {{ platform\_bug\_totals['BI业务线'].platforms.H5.serious\_total }}{% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['BI业务线'].platforms.H5%}{{ platform\_bug\_totals['BI业务线'].platforms.H5.normal\_total }}{% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['BI业务线'].platforms.H5%}{{ platform\_bug\_totals['BI业务线'].platforms.H5.advice\_total }}{% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['BI业务线'].platforms.H5 %}{{ platform\_bug\_totals['BI业务线'].platforms.H5.platform\_total }}{% else %}  0  {% endif %} |
| Server | {% if platform\_bug\_totals['BI业务线'].platforms.Server%}  {{ platform\_bug\_totals['BI业务线'].platforms.Server.fatal\_total }}  {% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['BI业务线'].platforms.Server%}  {{ platform\_bug\_totals['BI业务线'].platforms.Server.serious\_total }}{% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['BI业务线'].platforms.Server%}{{ platform\_bug\_totals['BI业务线'].platforms.Server.normal\_total }}{% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['BI业务线'].platforms.Server%}{{ platform\_bug\_totals['BI业务线'].platforms.Server.advice\_total }}{% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['BI业务线'].platforms.Server%}{{ platform\_bug\_totals['BI业务线'].platforms.Server.platform\_total }}{% else %}  0  {% endif %} |
| 小程序 | {% if platform\_bug\_totals['BI业务线'].platforms.小程序%}  {{ platform\_bug\_totals['BI业务线'].platforms.小程序.fatal\_total }}  {% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['BI业务线'].platforms.小程序%}  {{ platform\_bug\_totals['BI业务线'].platforms.小程序.serious\_total }}{% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['BI业务线'].platforms.小程序%}{{ platform\_bug\_totals['BI业务线'].platforms.小程序.normal\_total }}{% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['BI业务线'].platforms.小程序%}{{ platform\_bug\_totals['BI业务线'].platforms.小程序.advice\_total }}{% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['BI业务线'].platforms.小程序%}{{ platform\_bug\_totals['BI业务线'].platforms.小程序.platform\_total }}{% else %}  0  {% endif %} |
| 小计 | {{ platform\_bug\_totals['BI业务线'].fatal\_total }} | {{ platform\_bug\_totals['BI业务线'].serious\_total }} | {{ platform\_bug\_totals['BI业务线'].normal\_total }} | {{ platform\_bug\_totals['BI业务线'].advice\_total }} | {{ platform\_bug\_totals['BI业务线'].total }} |

### 4.4.2、开发质量缺陷汇总

* 开发质量=版本开发过程中缺陷数/版本开发人月。
* 开发质量较高的是{{ bi\_dev\_quality.best\_platform.platform }}端，为{{ bi\_dev\_quality.best\_platform.quality }}。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 各端开发数 | 缺陷数 | 开发质量 |
| Web | {{ bi\_dev\_quality.Web.dev\_count }} | {{ bi\_dev\_quality.Web.bug\_count }} | {{ bi\_dev\_quality.Web.quality }} |
| H5 | {{ bi\_dev\_quality.H5.dev\_count }} | {{ bi\_dev\_quality.H5.bug\_count }} | {{ bi\_dev\_quality.H5.quality }} |
| Server | {{ bi\_dev\_quality.Server.dev\_count }} | {{ bi\_dev\_quality.Server.bug\_count }} | {{ bi\_dev\_quality.Server.quality }} |
| 小程序 | {{ bi\_dev\_quality.小程序.dev\_count }} | {{ bi\_dev\_quality.小程序.bug\_count }} | {{ bi\_dev\_quality.小程序.quality }} |
| 小计 | {{ bi\_dev\_quality.total.dev\_count }} | {{ bi\_dev\_quality.total.bug\_count }} | {{ bi\_dev\_quality.total.quality }} |

### 4.4.3、 风险

BI业务线 暂无风险，达到全网标准，可以上线。

## 4.5、深研业务线-缺陷汇总

### 4.5.1、终端缺陷汇总

共发现有效缺陷{{ platform\_bug\_totals['深研业务线'].total }}个。主要集中在{{ deep\_research\_top\_platforms.first.platform }}端，其次为{{ deep\_research\_top\_platforms.second.platform }}端。各端分布详见如下：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 致命 | 严重 | 一般 | 提示 | 小计 |
| Web | {% if platform\_bug\_totals['深研业务线'].platforms.Web %}  {{ platform\_bug\_totals['深研业务线'].platforms.Web.fatal\_total }}  {% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['深研业务线'].platforms.Web %}  {{ platform\_bug\_totals['深研业务线'].platforms.Web.serious\_total }}{% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['深研业务线'].platforms.Web %}{{ platform\_bug\_totals['深研业务线'].platforms.Web.normal\_total }}{% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['深研业务线'].platforms.Web %}{{ platform\_bug\_totals['深研业务线'].platforms.Web.advice\_total }}{% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['深研业务线'].platforms.Web %}{{ platform\_bug\_totals['深研业务线'].platforms.Web.platform\_total }}{% else %}  0  {% endif %} |
| H5 | {% if platform\_bug\_totals['深研业务线'].platforms.H5%}  {{ platform\_bug\_totals['深研业务线'].platforms.H5.fatal\_total }}  {% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['深研业务线'].platforms.H5%}  {{ platform\_bug\_totals['深研业务线'].platforms.H5.serious\_total }}{% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['深研业务线'].platforms.H5%}{{ platform\_bug\_totals['深研业务线'].platforms.H5.normal\_total }}{% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['深研业务线'].platforms.H5%}{{ platform\_bug\_totals['深研业务线'].platforms.H5.advice\_total }}{% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['深研业务线'].platforms.H5 %}{{ platform\_bug\_totals['深研业务线'].platforms.H5.platform\_total }}{% else %}  0  {% endif %} |
| Server | {% if platform\_bug\_totals['深研业务线'].platforms.Server%}  {{ platform\_bug\_totals['深研业务线'].platforms.Server.fatal\_total }}  {% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['深研业务线'].platforms.Server%}  {{ platform\_bug\_totals['深研业务线'].platforms.Server.serious\_total }}{% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['深研业务线'].platforms.Server%}{{ platform\_bug\_totals['深研业务线'].platforms.Server.normal\_total }}{% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['深研业务线'].platforms.Server%}{{ platform\_bug\_totals['深研业务线'].platforms.Server.advice\_total }}{% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['深研业务线'].platforms.Server%}{{ platform\_bug\_totals['深研业务线'].platforms.Server.platform\_total }}{% else %}  0  {% endif %} |
| 小程序 | {% if platform\_bug\_totals['深研业务线'].platforms.小程序%}  {{ platform\_bug\_totals['深研业务线'].platforms.小程序.fatal\_total }}  {% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['深研业务线'].platforms.小程序%}  {{ platform\_bug\_totals['深研业务线'].platforms.小程序.serious\_total }}{% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['深研业务线'].platforms.小程序%}{{ platform\_bug\_totals['深研业务线'].platforms.小程序.normal\_total }}{% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['深研业务线'].platforms.小程序%}{{ platform\_bug\_totals['深研业务线'].platforms.小程序.advice\_total }}{% else %}  0  {% endif %} | {% if platform\_bug\_totals['深研业务线'].platforms.小程序%}{{ platform\_bug\_totals['深研业务线'].platforms.小程序.platform\_total }}{% else %}  0  {% endif %} |
| 小计 | {{ platform\_bug\_totals['深研业务线'].fatal\_total }} | {{ platform\_bug\_totals['深研业务线'].serious\_total }} | {{ platform\_bug\_totals['深研业务线'].normal\_total }} | {{ platform\_bug\_totals['深研业务线'].advice\_total }} | {{ platform\_bug\_totals['深研业务线'].total }} |

### 4.5.2、开发质量缺陷汇总

* 开发质量=版本开发过程中缺陷数/版本开发人月。
* 开发质量较高的是{{deep\_research\_dev\_quality.best\_platform.platform }}端，为{{ deep\_research\_dev\_quality.best\_platform.quality }}。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 各端开发数 | 缺陷数 | 开发质量 |
| Web | {{ deep\_research\_dev\_quality.Web.dev\_count }} | {{ deep\_research\_dev\_quality.Web.bug\_count }} | {{ deep\_research\_dev\_quality.Web.quality }} |
| H5 | {{ deep\_research\_dev\_quality.H5.dev\_count }} | {{ deep\_research\_dev\_quality.H5.bug\_count }} | {{ deep\_research\_dev\_quality.H5.quality }} |
| Server | {{ deep\_research\_dev\_quality.Server.dev\_count }} | {{ deep\_research\_dev\_quality.Server.bug\_count }} | {{ deep\_research\_dev\_quality.Server.quality }} |
| 小程序 | {{ deep\_research\_dev\_quality.小程序.dev\_count }} | {{ deep\_research\_dev\_quality.小程序.bug\_count }} | {{ deep\_research\_dev\_quality.小程序.quality }} |
| 小计 | {{ deep\_research\_dev\_quality.total.dev\_count }} | {{ deep\_research\_dev\_quality.total.bug\_count }} | {{ deep\_research\_dev\_quality.total.quality }} |

### 4.5.3、 风险

深研业务线 暂无风险，达到全网标准，可以上线。

注：本次版本深研团队数据来源订货业务组、制造行业组，其他团队独立发布

# 5.线上灰度缺陷汇总

## 5.1、灰度缺陷汇总

{{ version}}版本进入灰度期间，线上共反馈内测缺陷{{ gray\_bugs }}个，均已修复。

## 5.2、风险

经各业务线评估，无上线风险。

# 6.遗留缺陷汇总

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 业务线/团队 | 缺陷标题 | 严重级别 | 缺陷状态 |
|  |  |  |  |

无遗留缺陷。

# 7.测试结论

经各业务线评估，当前已完成 {{ version}}版本规划需求和集成测试计划的所有测试任务，线下无遗留缺陷，线上灰度质量稳定，达到全网上线的质量要求，可以上线。