**一、概述**

**1.1、项目背景**

简要介绍下项目背景，比如是否有依赖服务，是否可以普遍推广使用，是否是给客户定制的等等。

**1.2、SDK核心功能**

简要介绍下sdk核心功能。

**1.3、SDK开放JSAPI**

SDK是否开放jsapi，如果开放请按如下格式提供接口定义基本信息

接口名称：xxx.xxx

接口描述：接口功能描述

支持范围：h5/小程序

支持端：Android/ios/pc

是否需要鉴权：是/否

入参：接口参数[名称/类型/是否必填/参数说明]

出参：返回数据结构[名称/类型/是否必填/参数说明]

接口错误码：带有业务属性的错误码

**二、测试结论及风险评估**

2.1、测试结论：从专业角度分析是否可发布，是否达到发布标准。

2.2、风险评估：是否存在风险，有哪些已知风险和未知风险。

**三、测试内容**

**3.1、功能测试（SDK集成专有钉APP后对SDK功能进行的测试）**

**3.1.1、测试范围（按照如下格式）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **产品** | **模块** | **子模块** | **功能描述** | **测试用例数量** | **执行情况** | **备注** |
| IM消息 | 我发送的 | 群聊消息 | 在群聊中发送不能类型的消息，如文字、表情、图片、文件等 | 20 | 全部通过 |  |
| 单聊消息 | 在单聊中发送不能类型的消息，如文字、表情、图片、文件等 | 20 | 18条通过，1条失败 | 因环境xxx无法测试 |
|  |  |  |  |  |  |

**3.1.2、测试详情(可以提供excel附件)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **子模块** | **用例编号** | **用例标题** | **用例级别** | **前置条件** | **执行步骤** | **期望结果** | **实际结果** |
|  |  |  |  |  |  | step1：step2： |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**3.2、JSAPI接口测试**

jsapi接口测试中如果有UI界面请在测试报告中提供截图（如果不开放jsapi，请忽略该项）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **用例编号** | **支持应用类型** | **JSAPI名称** | **JSAPI中文名** | **支持的客户端类型** | **JSAPI描述** | **入参** | **预期返回结果** | **实际测试结果** | **测试截图** |
| case001 | H5 | getWifiStatus | 获取wifi状态 | Android | 获取wifi状态 | {"methodName": "getWifiStatus","args": {}} | 返回值如下：{status: 1 } | 不通过（预期status为 1，实际返回0） |  |
| case002 | 小程序/H5都支持 | showCallMenu | 唤起拨打电话 | iOS | 唤起拨打电话 | {"methodName": "showCallMenu", "args": {"phoneNumber": "10000", "code": "+86" }} | 无返回值，跳转到手机通讯录拨号页面 | 通过 |  |

[📎JSAPI测试用例及执行结果.xlsx](https://yuque.antfin.com/attachments/lark/0/2021/xlsx/267750/1622121394828-c82f0ae6-904a-4905-9d1f-44f6ce4fcf51.xlsx)

**3.3、性能测试**

SDK性能测试主要包括内存占用、内存泄漏情况、CPU占用、接口响应速度、流量消耗等方面的测试，请从以上方面进行测试反馈出测试结果。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试场景** | **CPU(%)** | **内存(M)** | **接口响应速度** | **内存泄漏情况** | **备注** |
| **Max** | **Avg** | **Max** | **Avg** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**3.4、兼容性测试**

如果SDK功能有UI界面或者使用系统麦克风权限、地理位置权限、相机权限、网络权限等请做以下设备的兼容性测试，以下设备列表为客户的Top设备，如果没有对应机型请备注替代机型及系统。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **设备类型** | **机型** | **操作系统** | **测试结果** | **备注** |
| Android系统 | 华为 P30 | 10 | 通过 |  |
| 华为mate30 | 10 | 不通过 |  |
| 华为nova5pro | 10 |  |  |
| oppo A37m | 5.1 |  |  |
| OPPO Reno3 | 10 |  |  |
| vivo s1 pro | 9 |  |  |
| 小米9 Pro | 10 |  |  |
| IOS系统 | iphone 7 plus | 13.3.1 |  |  |
| iphone 6s | 10 |  |  |
| iPhone 8 | 12.1.4 |  |  |
| iPhone 11 Pro Max | 13.4.1 |  |  |

**3.5、网络相关测试**

需要保证在不同网络类型、不同网络环境以及不同网络切换时，SDK接口都能较好的处理。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **测试场景** | **设备类型** | **操作步骤** | **测试结果** | **备注** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**四、测试总结**

请结合自己的整体测试情况进行总结。