

# 上海锋趣研发文档规范

- 上海锋趣研发文档规范
  - 一、背景
  - 二、文档平台
  - 三、文档内容
    - 1、API接口文档
      - 1.1、API接口文档示例
    - 2、业务流程文档
      - 2.1、业务流程文档示例
    - 3、软件架构文档
      - 3.1、软件架构文档示例
    - 4、使用说明文档
      - 4.1、使用说明文档示例

## 一、背景

为提高开发效率，保证开发质量，降低维护成本，现梳理文档编写规范，包括使用的文档平台、文档内容等规范。

## 二、文档平台

目前公司内部的文档平台主要分两类：[Gitlab Wiki](#)与[ShowDoc](#)，已有项目继续沿用当前所用平台，新项目可根据习惯自行选择。不推荐使用Word或Excel（无法查看历史修改记录）。

	Gitlab Wiki	ShowDoc
平台	Gitlab的Git仓库	第三方开源软件
账号	Gitlab账号	独立账号
导出	原始文件	Word
格式	Markdown RDoc AsciiDoc	Markdown
自定义模板	不支持	支持
UML	支持	支持
历史记录	有	有

## 三、文档内容

需开发完善的文档主要分为：API接口文档、交互流程文档、代码架构文档、使用说明文档等。

## 1、API接口文档

所有API接口需提供对应的接口文档，文档需包含：描述、请求地址、请求方式、参数、返回示例、返回参数说明等。

### 1.1、API接口文档示例

简要描述：

- 用户注册接口

请求URL：

- http://xx.com/api/user/register

请求方式：

- POST

参数：

参数名	必选	类型	说明
username	是	string	用户名
password	是	string	密码

返回示例

```
{
  "error_code": 0,
  "data": {
    "uid": "9527",
    "groupid": 2 ,
    "reg_time": "1436864169",
    "last_login_time": "0",
  }
}
```

返回参数说明

参数名	类型	说明
groupid	int	用户组id，1：超级管理员；2：普通用户

备注

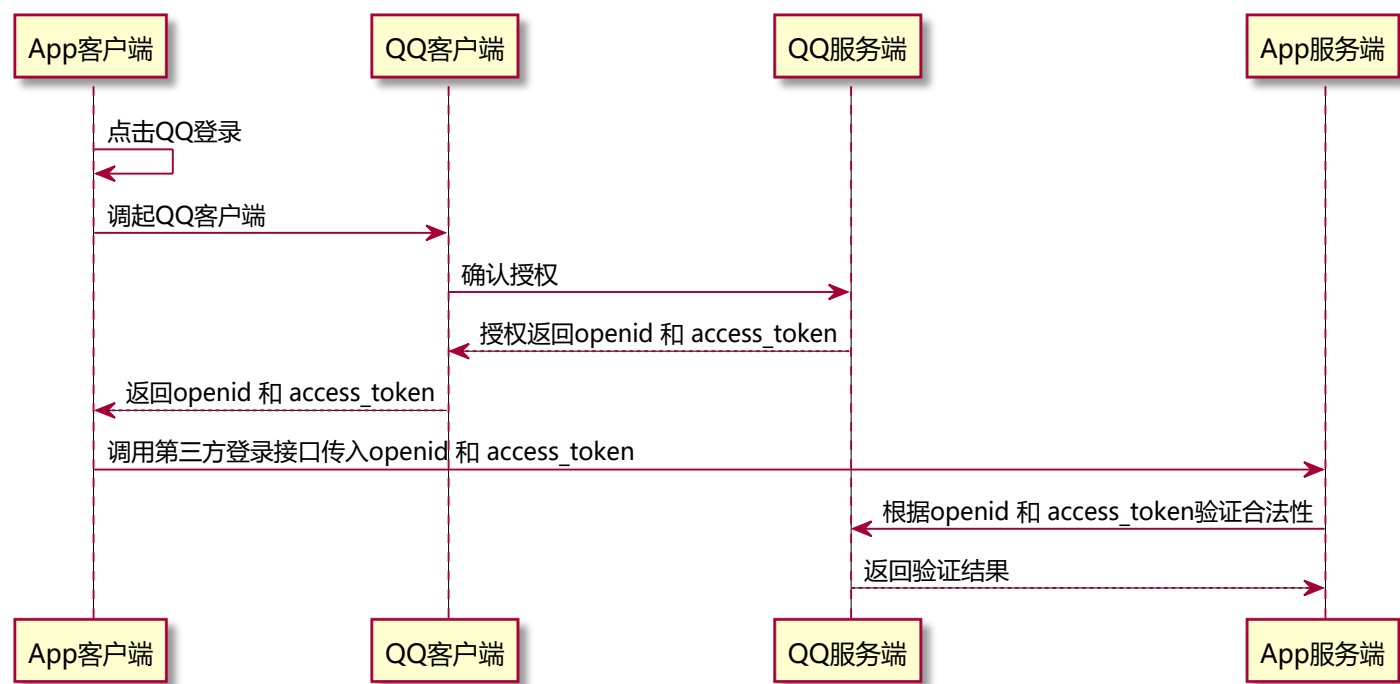
- 更多返回错误代码请看首页的错误代码描述

## 2、业务流程文档

对于关键业务，如注册、登录、充值等，或核心功能业务，需提供对应的业务流程文档，文档需包含：C/S或B/S之间的交互流程、各模块相互间的调用流程等。

### 2.1、业务流程文档示例

App的接入第三方QQ登录流程

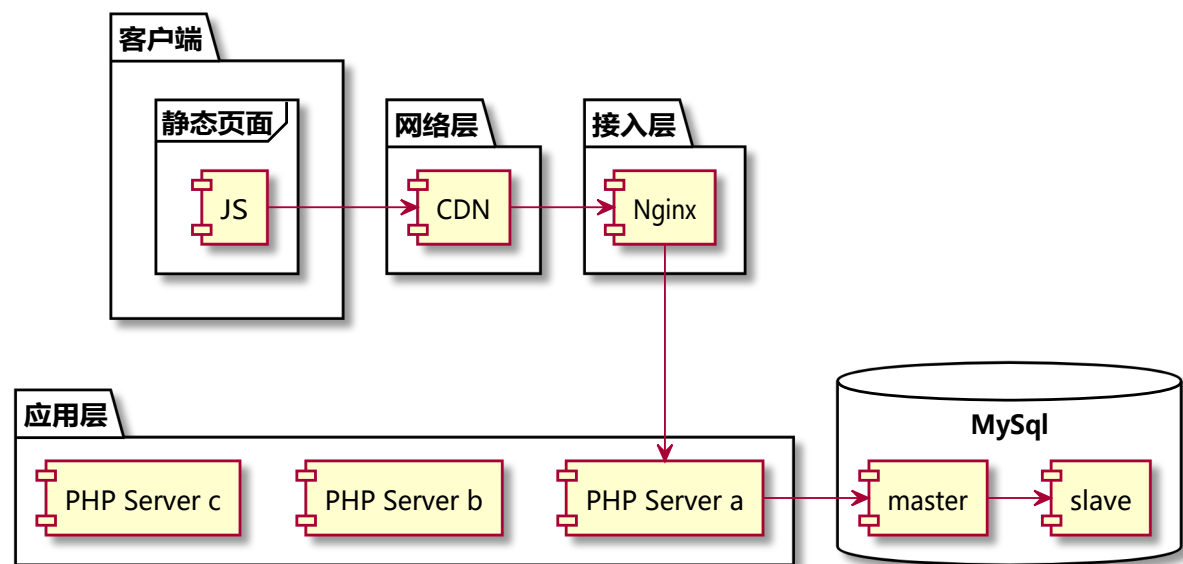


### 3、软件架构文档

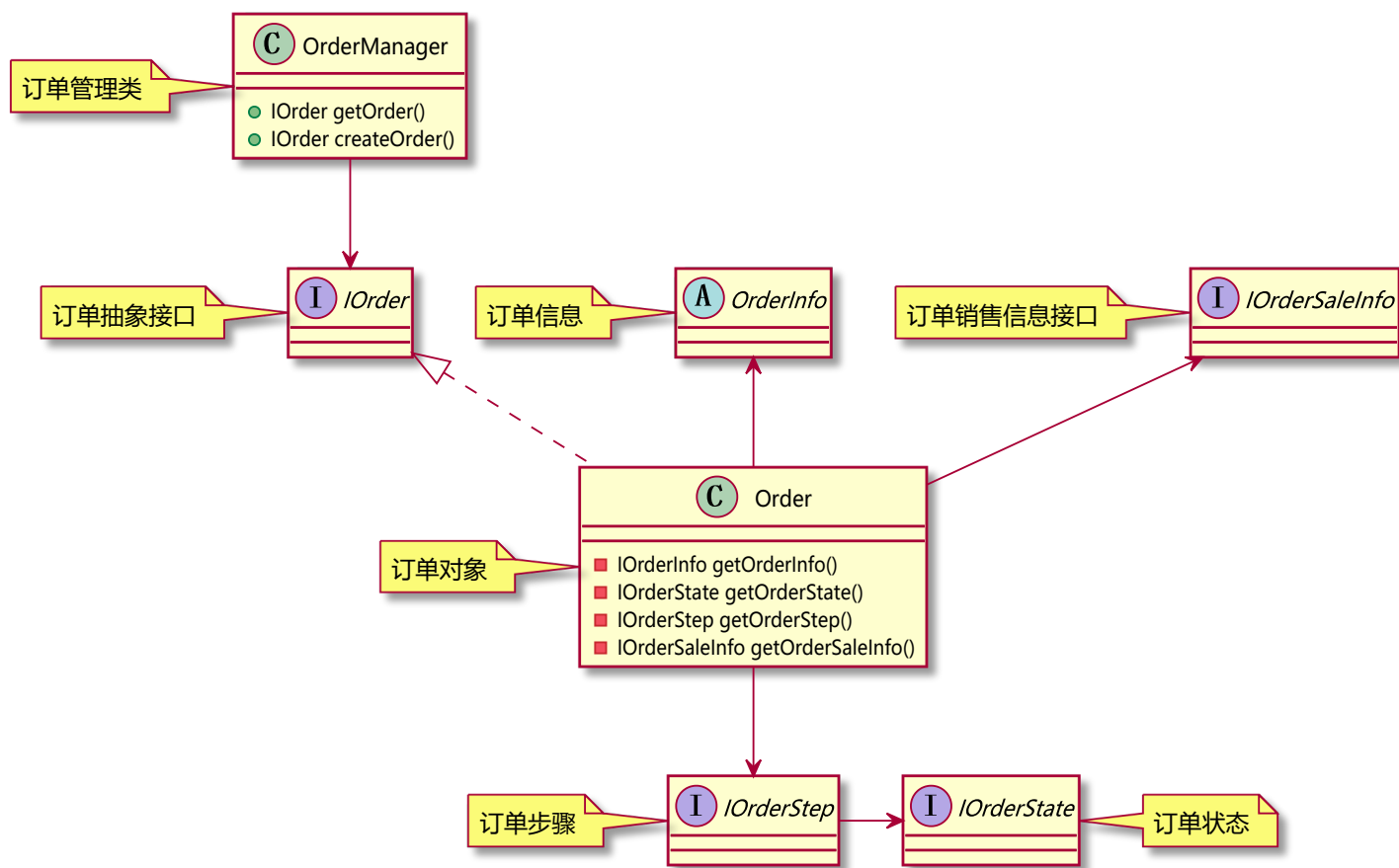
对于系统架构，核心业务功能，和逻辑流程较复杂的功能模块，需提供对应的软件架构文档，架构可使用组件图或类图等方式描述。

#### 3.1、软件架构文档示例

项目系统架构组件图：



订单模块类图：



## 4、使用说明文档

内部工具类软件、需修改配置发布的软件，如功能复杂，或参数较多，需提供对应的使用说明文档。

### 4.1、使用说明文档示例

客户端打包说明：

1. 编译主程序；
2. 主程序签名；
3. 替换其他资源文件，并修改安装脚本；
4. 执行打包脚本拷贝生成的文件到指定共享目录。