

Padplus 要点分析

苏 畅

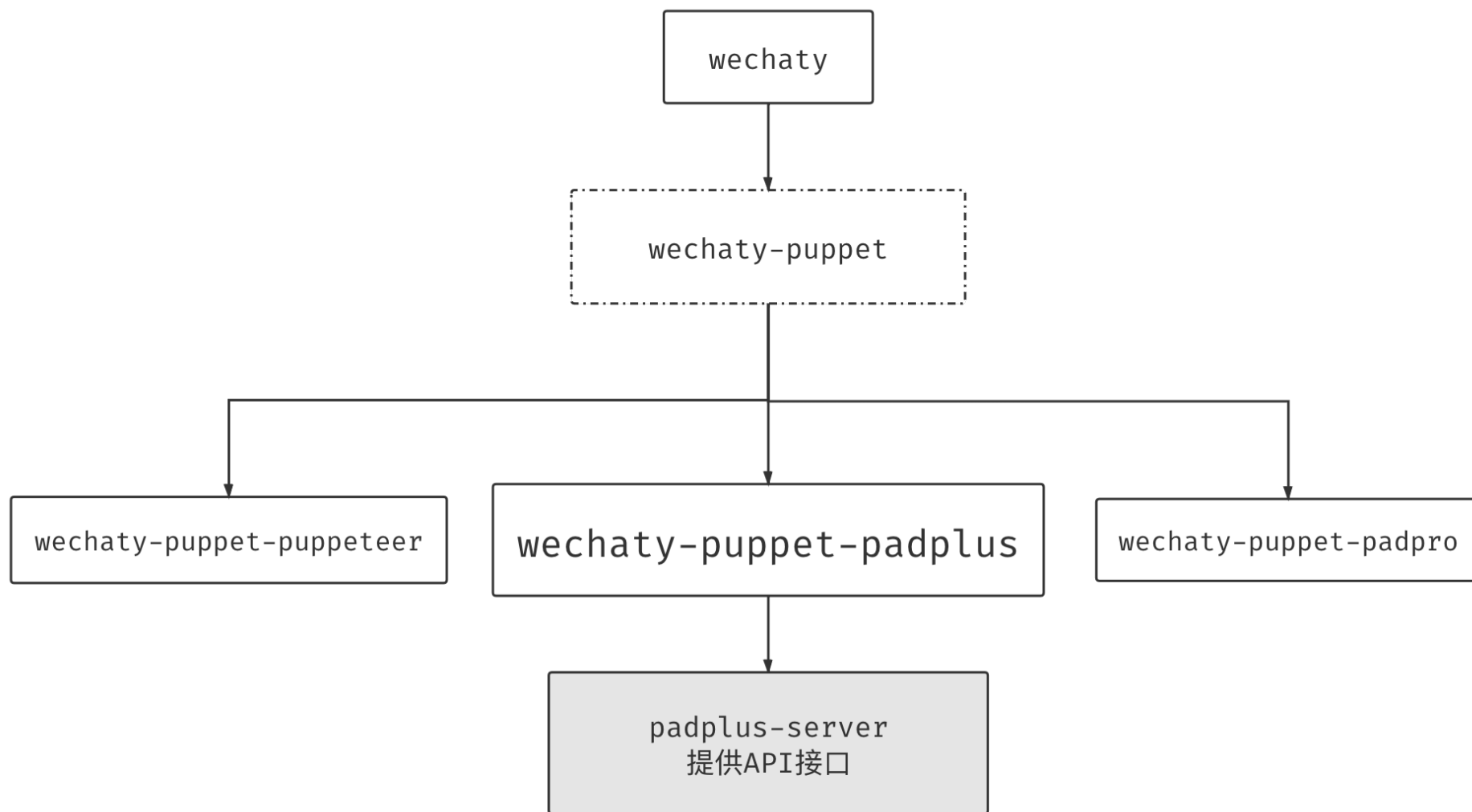
目录

- 背景介绍
- padplus项目结构
- 要点分析

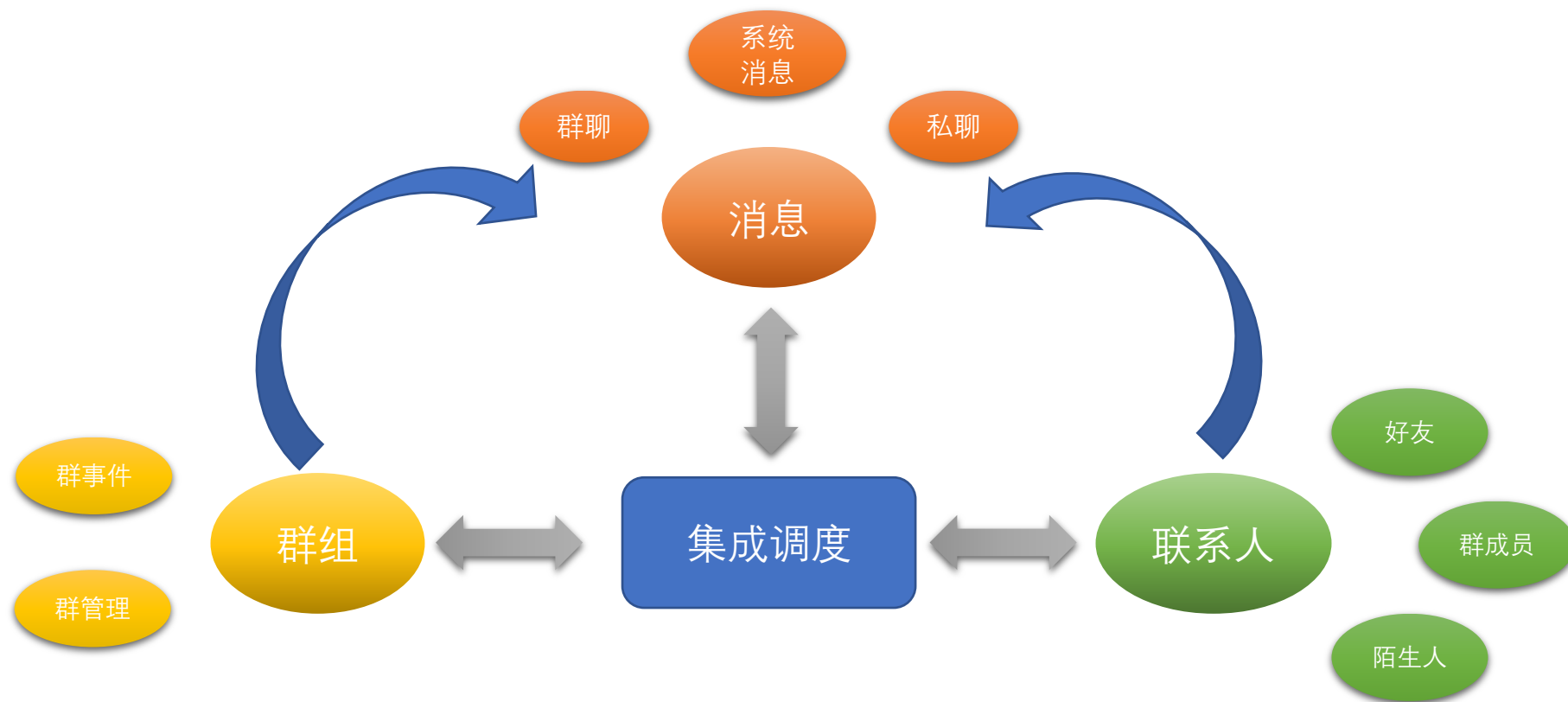
背景介绍

- padplus在wechaty中处于什么层次
- 基于微信平台的puppet

padplus在wechaty中的结构



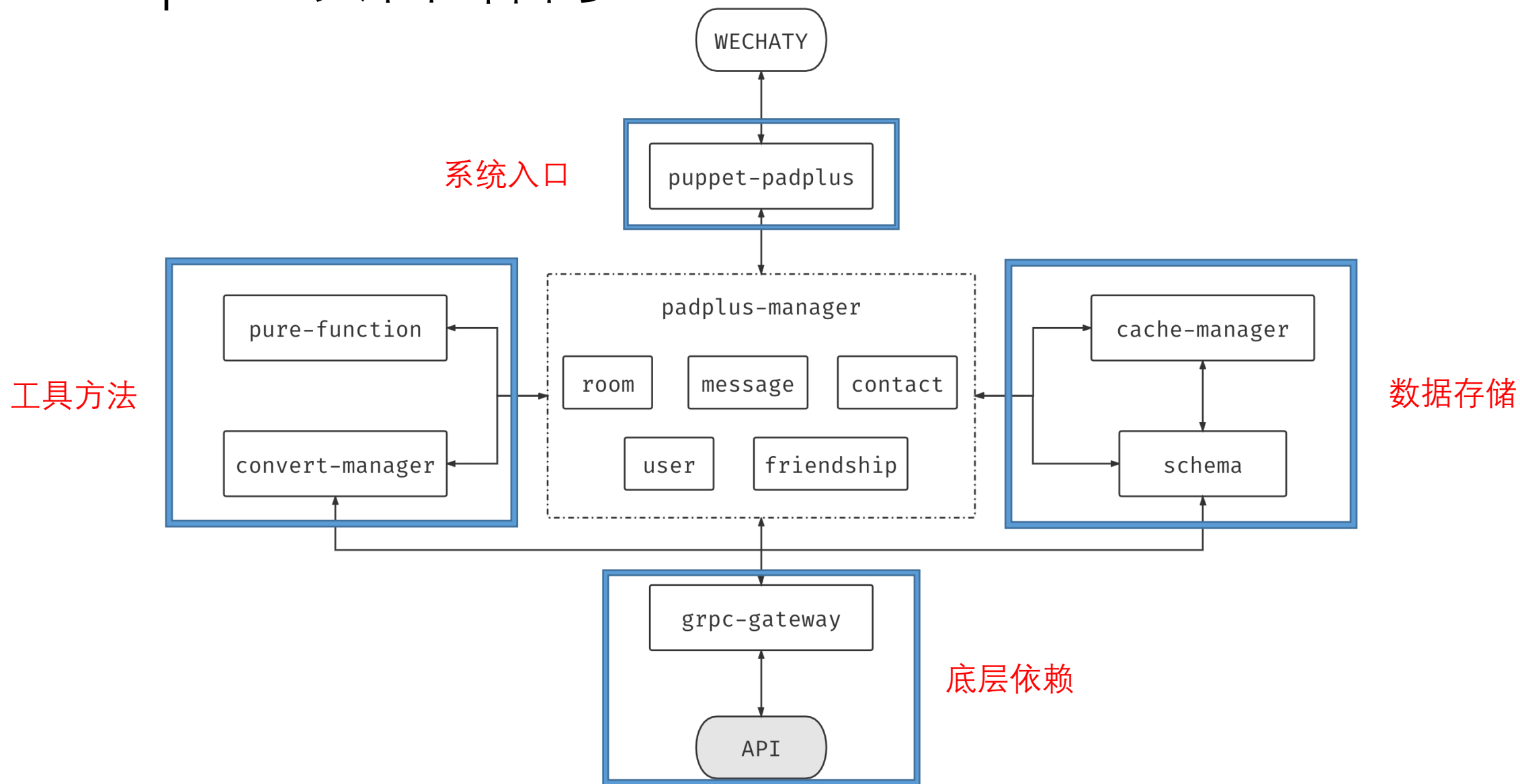
基于微信的puppet



目录

- 背景介绍
- padplus项目结构
- 要点分析

Padplus项目结构



目录

- 背景介绍
- padplus项目结构
- 要点分析

要点分析

1. 数据相关

- 同步
- 转换
- 存储

2. 性能相关

- 自动重连
- 频率限制

数据同步

- 推送
 - 底层API支持主动推送
 - 以事件监听的形式向上层传递
- 请求
 - 轮询
 - 控制查询间隔
 - 设定超时时间

数据同步

有以下几点 **好处**：

- 提供实时准确的数据
- 减少业务逻辑中的异常情况

数据转换

- 从API接入到puppet
 - 语义
 - 编码风格
- 从puppet到wechaty
 - 开发过程中所依赖的数据
 - 对外暴露的数据

数据转换

有以下几点 **好处**：

- 代码风格统一
- 对于API的变动，从容应对，便于维护
- puppet可扩展性强，调整逻辑时，不影响上层wechaty的数据

数据存储

- 基本实体对象
 - 联系人
 - 群组
 - 群成员
- 富媒体资源
 - 图片
 - 文件
- 带有延迟属性的对象
 - 群邀请
 - 好友申请

数据存储

有以下几点 **好处**：

- 减少请求次数
- 提升系统响应速度
- 延时处理

要点分析

1. 数据相关

- 同步
- 转换
- 缓存

2. 性能相关

- 自动重连
- 频率限制

自动重连

场景：

- 网络环境异常，断开连接
- 服务器端临时故障或停机维护
- 切换网络

自动重连

- 先stop再start的过程
- 完成对释放的资源，再次初始化的过程

频率限制

- 依托平台，遵守规则
- 调研相应的平台的规则限制
- 避免造成恶意请求，破坏生态
- 避免封号

谢 谢