



———— APP For Windows ————

Team 24

苗旭 魏卿 汪墙 吴虹

# CONTENTS

- 1 项目分工
- 2 GitHub工作过程
- 3 需求分析设计
- 4 开发成果演示
- 5 展望与未来



项目分工



## 魏卿

- 发送的Can信号进行解析
- 对用户设置的物理值解析到Can信息
- 接收数据的长度和合法性校验
- 对应代码的类图

## 苗旭

- Com口的设置
- 接受和发送信息
- 动态创建用户设置物理信息所需控件
- 仪表盘、实时曲线的整合
- 数据库类的创建
- 对应代码的类图

## 汪婧

- 载入数据库后的树形结构显示
- 解析后数据的实时结构化显示
- 仪表盘、实时曲线的显示
- 对应代码的类图，会议记录等

## 吴虹

- Can信息布局显示
- 设定Cantool装置和Can总线速率
- 用户数据库文件读取并转存为Xml、Json
- 用例图、活动图等，对应代码的类图
- 界面设计

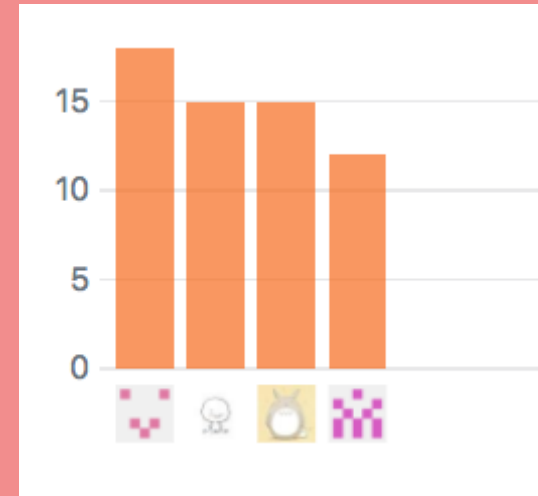


# GitHub

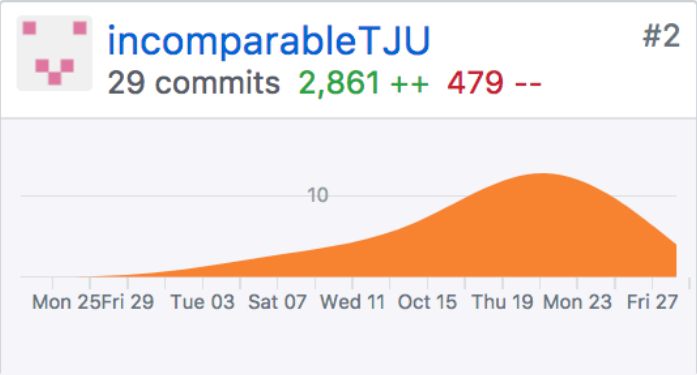
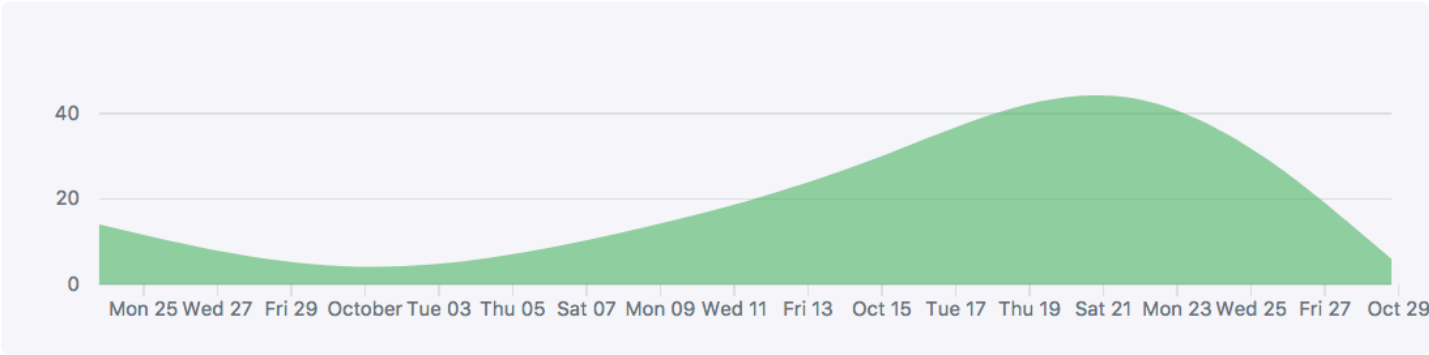


Excluding merges, **4 authors** have pushed **60 commits** to master and **60 commits** to all branches. On master, **143 files** have changed and there have been **14,167 additions** and **1,121 deletions**.

## Pulse



Contributions to master, excluding merge commits







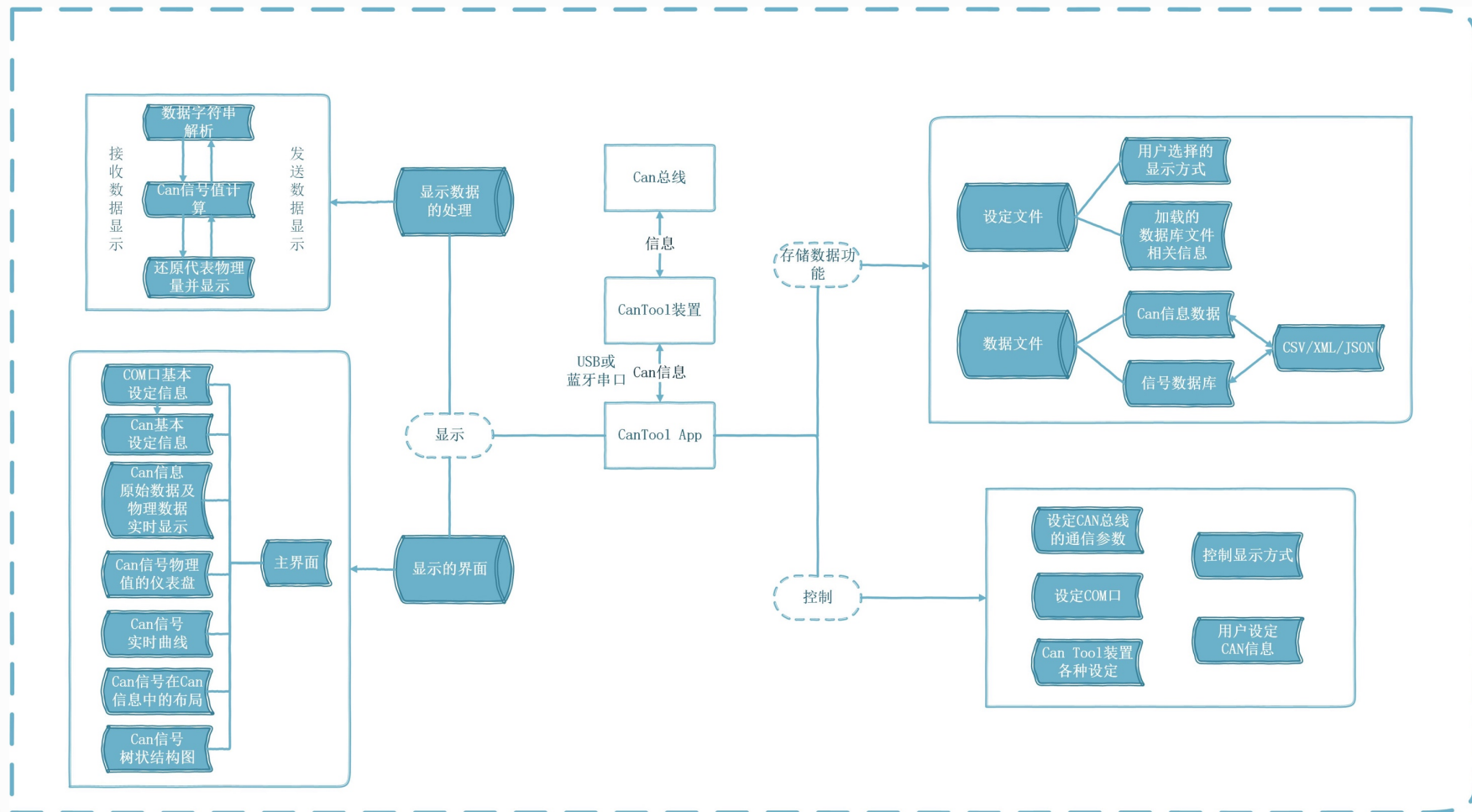


## 开发环境

- **Visual Studio 2015**
- **Mysql 5.0**
- **Virtual Serial Ports**

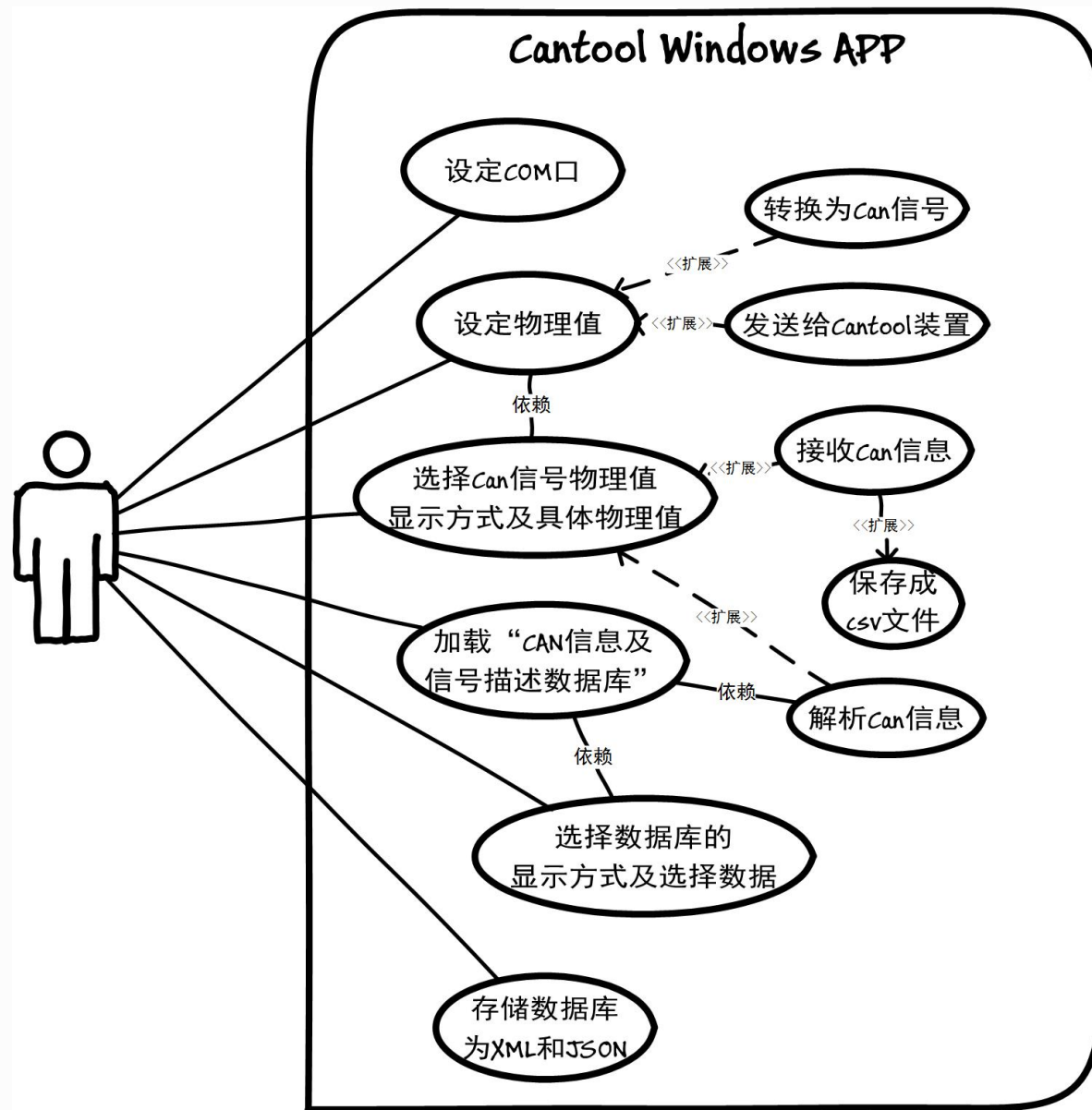


## 功能模块图



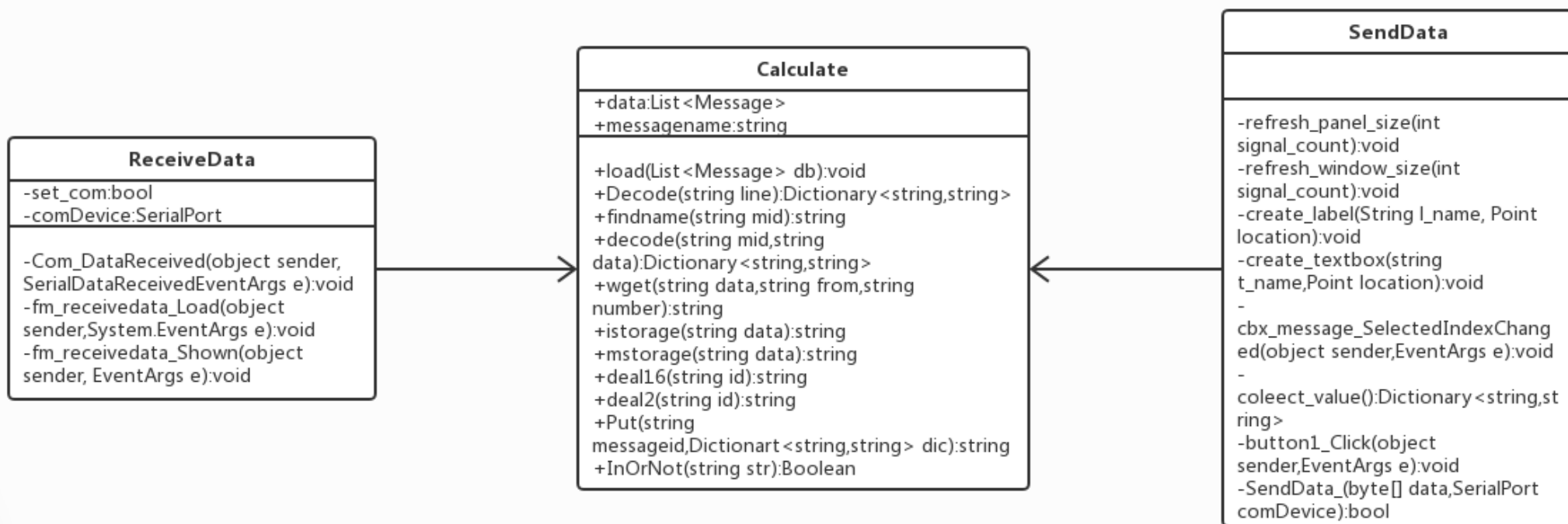


## 用例图



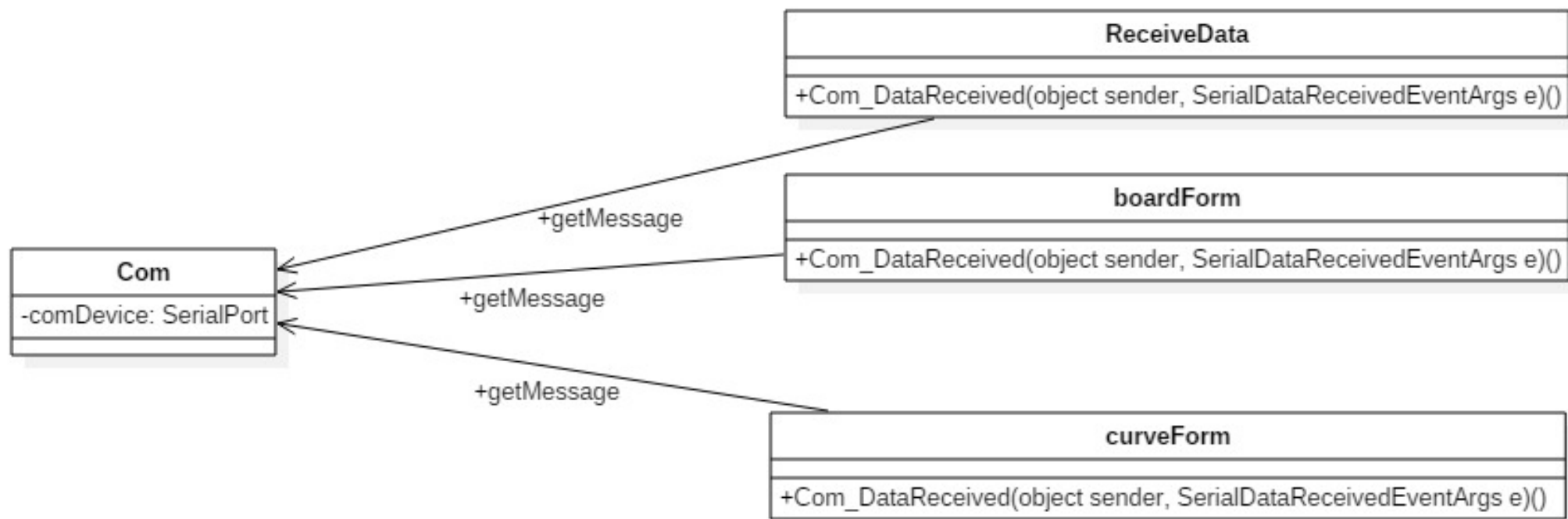


## 类图



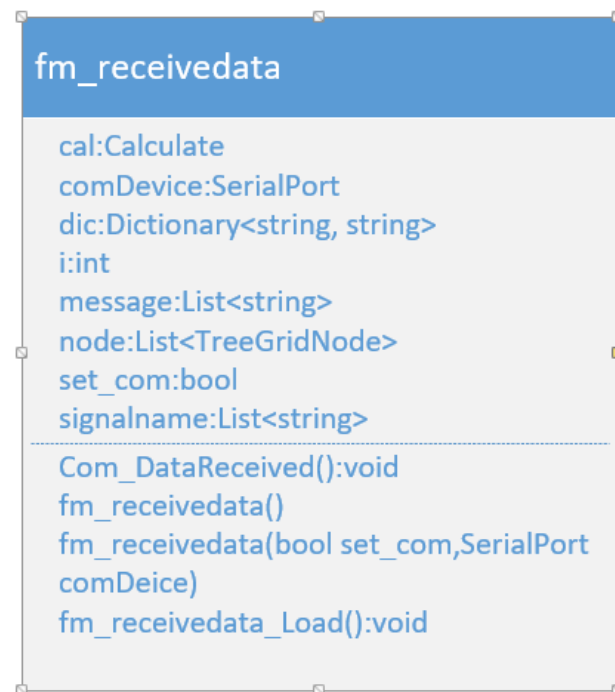
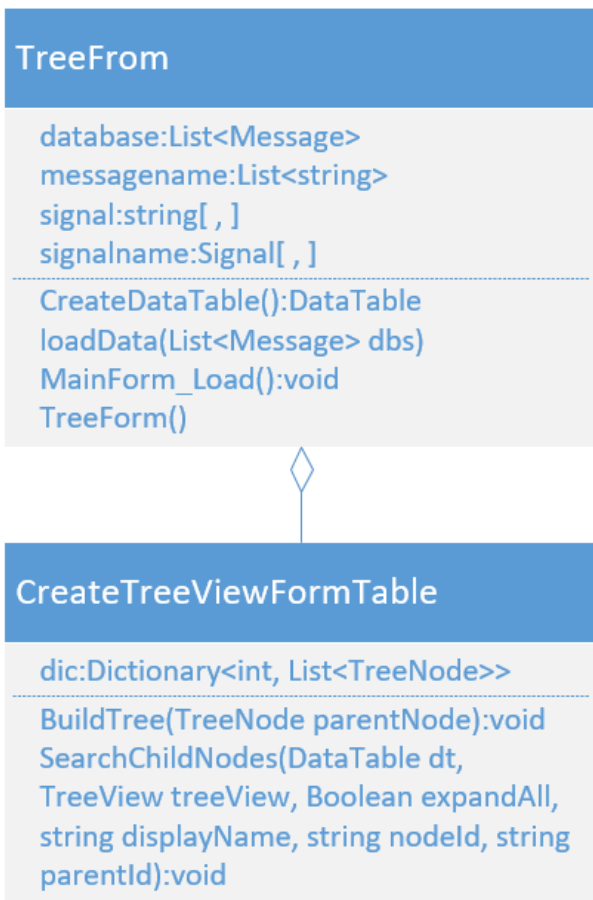


## 类图



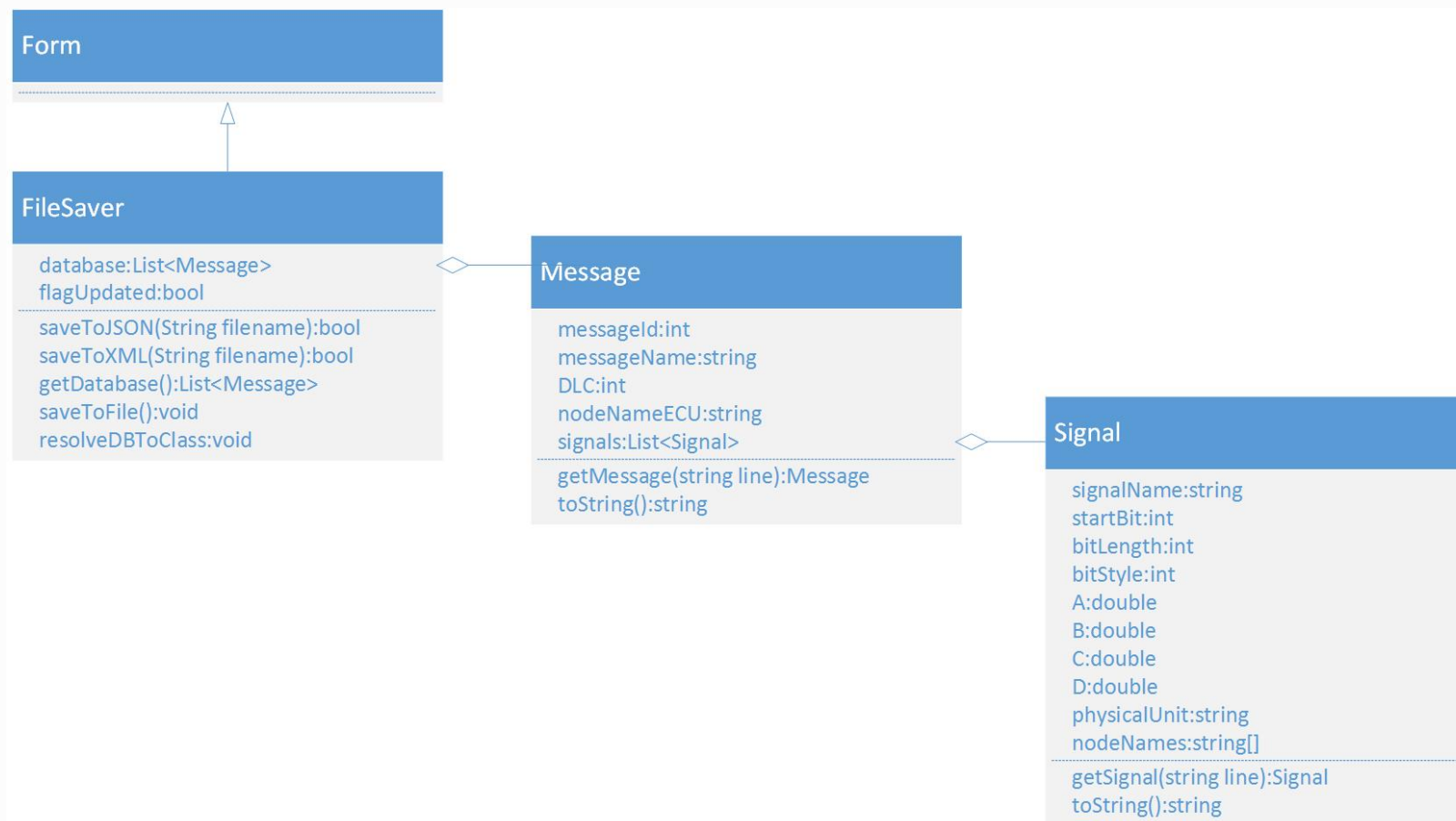


## 类图



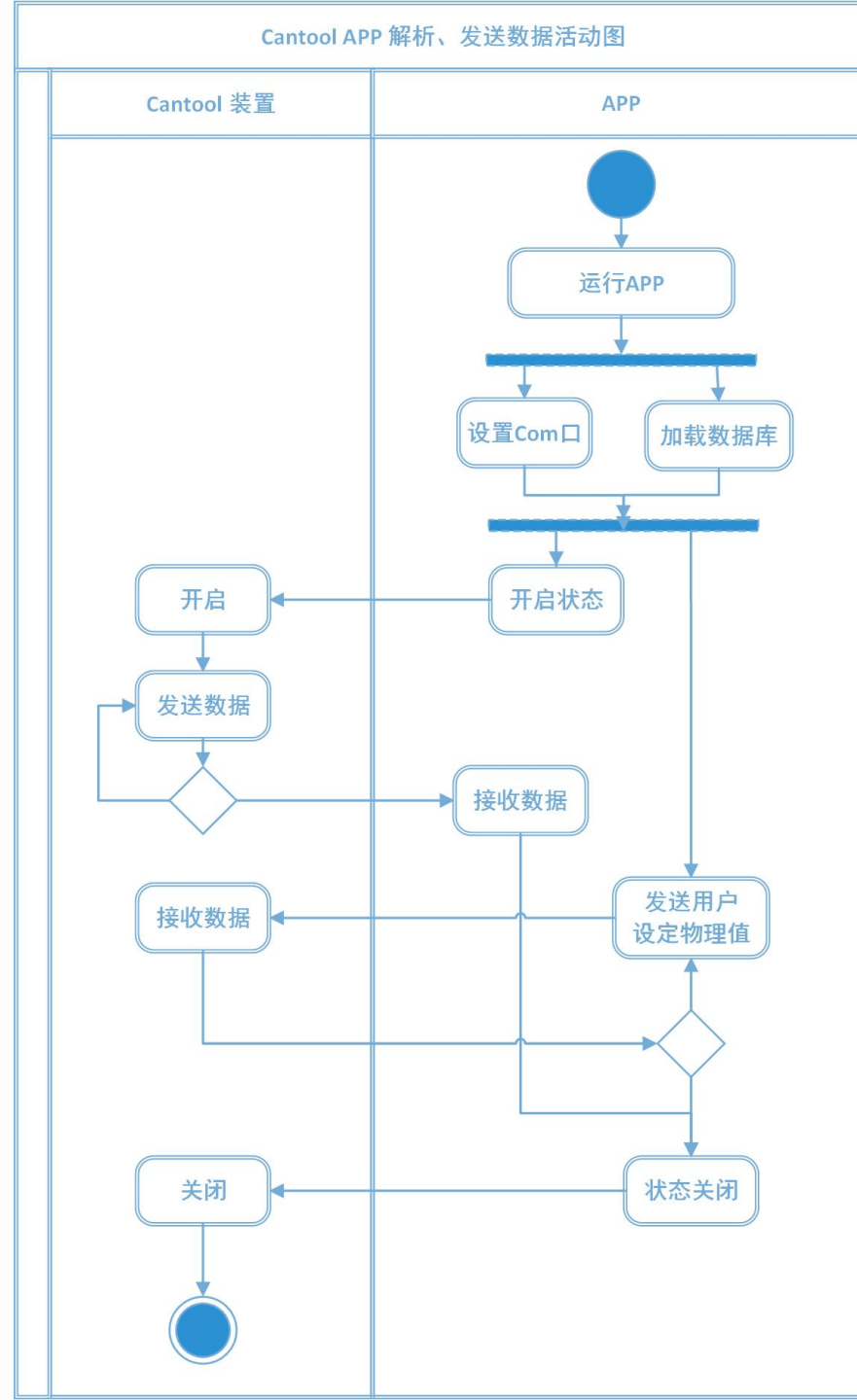


## 类图





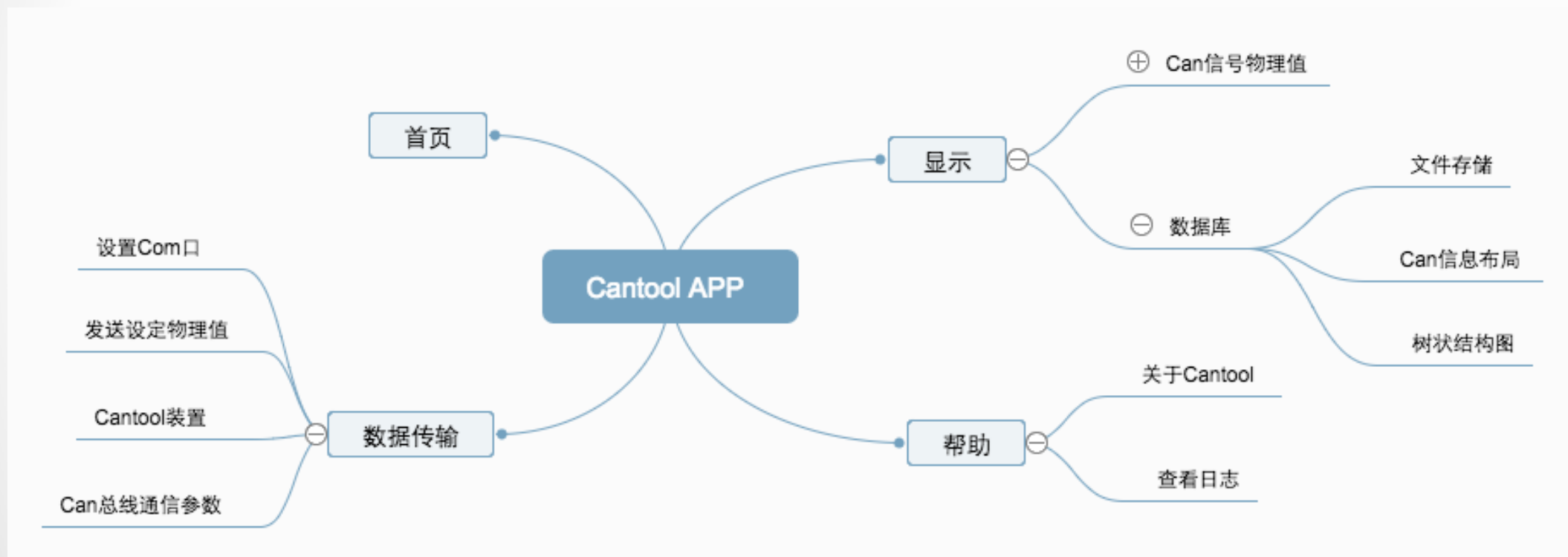
## 活动图

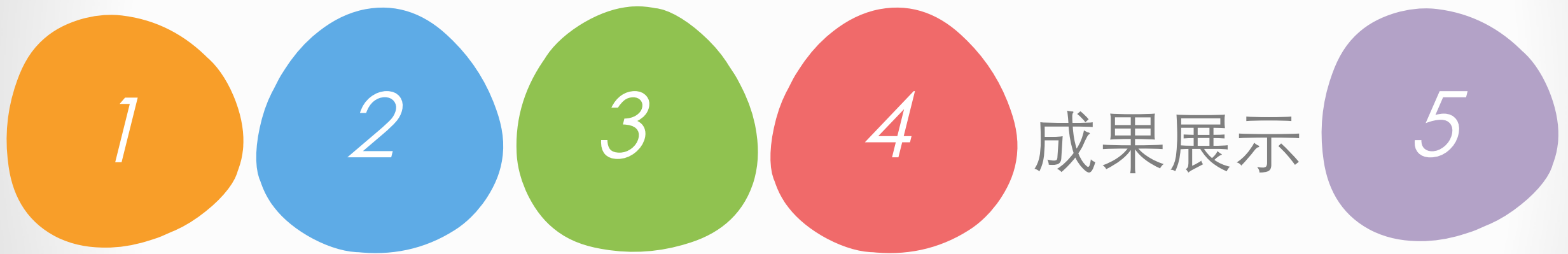






## 界面导航图





# ADD TITLE HERE





展望未来

- 面临的问题：性能方面，解析速度有待提高
- 原因分析：解析过程中，解析的数据需要存入Mysql数据库中，因此耗费的时间过长
- 后期完善：加速解析的速率，将所有接收的消息先暂存入队列

不足之处与改进之处



Thanks!