# CANTOOL项目需求文档：

1. 接受CanTool装置发来的信息。
2. 发送信息传给CanTool装置，可以指定发送多个CAN信号和发送周期。
3. 解析读取的数据，计算数据的物理值。
4. 显示数据，读取数据中信息的数据格式，如果有信息，按照数据库的显示；如果没有，原值显示。
5. 编码数据，将用户输入的物理信息转为CAN信号，发送回去。
6. 配置CANTOOL，包括可以保存配置到文件，或者读取文件中的配置。
7. 保存数据，并将数据转换为XML或者是JSON格式。
8. 加载保存的数据和信息数据库，并且在GUI界面显示出来。
9. 同步数据到远程数据库，实现数据共享。