郑州轻工业学院

**毕业设计（论文）任务书**

**题目 基于Qt的流量仪表管理软件设计**

**专业 电子信息工程 学号 541523030115 姓名 韩楠楠**

**主要内容、基本要求、主要参考资料等：**

**主要内容：**

设计一个基于Qt的流量仪表管理软件，通过将各类流量计以约定好的格式通过串口传递到本软件，再通过数据分析，将流量计的各类数据显示到软件的UI界面上，并将数据保存在数据库中，以备查询。

**基本要求：**

根据流量计从串口传过来的数据，通过程序分析出瞬时流量、当前温度、当前压力，以及计算出累积流量等数据显示在ui界面上，然后定时将采集到的数据存储在数据库中，也可以通过本系统向流量计发送数据用以控制流量。

**主要参考资料：**

C++ Primer、C++程序设计语言；

数据结构；

Qt Creater快速入门、C++ GUI Qt4编程；

MySQL5.6从零开始学；

博客、CSDN、简书等相关知识网站。

**完 成 期 限：**

**指导教师签名：**

**专业负责人签名：**

**年 月 日**