**哈尔滨石油学院**

**实验报告**

课程名称： 嵌入式系统

实验题目： GUI

专业、班级： 计算机科学与技术3班

姓名： 高嵩

学号： 201705440322

日期： 2020.9.18

**信息工程学院**

|  |
| --- |
| 1. 实验目的   （1）会搭建 QT 开发环境  （2）了解 QT 移植的流程  （3）移植一个 hello 文件 |
| 1. 实验原理   通过可视化编程软件编写的程序，可以移植到相关的嵌入式系统上，实现可视化控制。实验步骤 |
| 三、实验内容及步骤  实验步骤：  1.主机 Qt 开发环境搭建  1）将 qt-opensource-linux-x64-5.4.2.run 拷贝到 Linux 任意目录下  2）安装Qt 开发环境  2.Qt-everywhere 移植  1）拷贝源码 qt-everywhere-opensource-src-5.3.1.tar.xz 到Linux 任意目录下  2）解压源码  3）修改源码  4）拷贝 configure.sh 到解压后的源码目录下  5）配置源码  6）编译安装源码  7）根文件系统修改  3.Qt-Creater 设置  1）打开 qtcreater  2）配置 qt 版本  3）配置编译器  4）配置开发套件  4.创建第一个工程 HelloWorld |
| 四、实验结果（可附相关截图）  c06adf22fe5374d2cffb0edf53165e7c06adf22fe5374d2cffb0edf53165e7 |
| 五、结果分析及心得体会  本次实验我通过可视化编程软件编写的程序，可以移植到相关的嵌入式系统上，实现可视化控制，实现了Helloword的输出，我可以进一步的学习图形化开发打下良好的基础。 |
| 六、成绩评定   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 考核项目 | 实验态度及出勤情况 | 实验操作  情况 | 实验报告 | 成绩评定 | | 得分 |  |  |  |  |     指导老师签字： |