

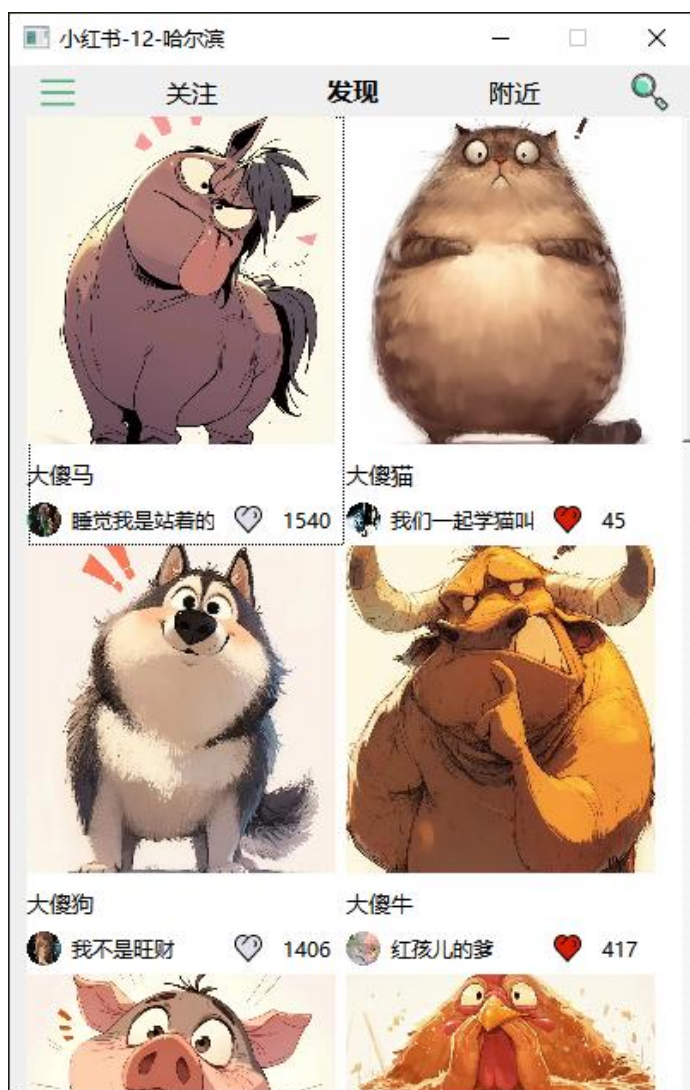
生产实习 课程 说明

主讲教师

岳石磊

- 高级技术开发工程师，10年开发经验，5年教学经验。
- 培训学员数千人拥有丰富的C/C++研究经验。
- 精通C/C++技术，擅长各类项目分析、代码精简和优化，了解各个C++标准。
- 现任哈尔滨科林明伦科技发展有限公司C++开发工程师、技术顾问。

项目说明



项目功能概述

- (1) 登录：通过注册的用户名、密码进行登录，支持安全校验、密码加密等。
- (2) 发现展示：读取配置，加载发布的帖子，展示图片、标题、头像、昵称、和点赞数量等信息。
- (3) 点击详情：对每个帖子单击，可进入详情页，查看详细信息，支持多图加载并翻页。
- (4) 关注：在详情页中，对感兴趣的博主进行关注或取消关注，并在关注列表中进行同步。
- (5) 点赞：对喜欢的帖子点击小红心，进行点赞。
- (6) 附近：同城的帖子（博主）会展示在【附近】页面，用于归纳和分类。

项目知识点

内容方面	知识点
C++语言基础	<ul style="list-style-type: none">① 指针、函数指针、引用、枚举。② 数组、字符串string、list、vector等容器的使用（添加、删除、遍历）③ OOP编程思想，类和对象。④ 类成员、构造和析构函数、封装、继承、多态等特性。
Qt基础	<ul style="list-style-type: none">① Qt-QString② 信号-槽、事件③ ui界面组件自定义设置④ 组件交互，DIRECT、QUEUE链接。
界面基础	<ul style="list-style-type: none">① 多窗口界面。② 组件嵌套分布、内嵌布局、栅格布局。③ style样式表
算法配置基础	<ul style="list-style-type: none">① 加密算法，AES、MD5加密。② 程序json配置，解析。③ 配置数据序列化、反序列化。④ 文件读写。

课前准备

群聊：电子信息工程生产实习



1. 扫码加入微信群。
2. 开发工具Qt，届时安装包和安装方法会发到微信群中。
3. 准备好远程控制工具以便于在遇到问题的时候老师远程处理，远程工具为todesk，下载地址为：www.todesk.com。

课程负责人

联系人：杨慧

联系电话：137 0450 2805