

# Linux 计划任务书

根据 2008 “红旗杯”全国大学生开源软件技术竞赛的要求,我们小组制作了基于家庭用户金融交易类需求的作品,主要是利用 Linux 的高安全性,可定制性的特点来为用户提供的一款合适的方案。

**对方案的理解和实现方法如下:**

首先,我们采用红旗 6.0 桌面版作为本作品的框架,红旗 6.0 具有新的系统组件,广泛的硬件兼容性,全面匹配 Intel 最新 Linux 技术,无线网卡、iPod、蓝牙耳机等功能。并拥有友好的交互式图形安装界面,提供完备的应用软件和系统管理工具,包括:Office 办公、浏览器、电子邮件、网络聊天、网络下载、图形图像浏览和处理、多媒体播放。在这个基础上,我们小组新增了 goldentree 股票查询软件,可即时在线了解最新的股票信息,通过 ie 浏览器实现股票交易功能,保障用户在股票交易上安全稳定的特性,让广大股民从此脱离 windows 的病毒等一些不安全的麻烦。同时我们还安装了 homebank 软件,可为家庭类用户提供方便快捷的个人理财,汇率换算,进销存等功能。界面方面更改了桌面壁纸,更具有亲和力,提供更为友善的桌面环境。另外删除一些不必要的软件,减轻系统负担与体积。

**实现方法:**

首先解压缩软件，并对内核进行编译，在安装软件和组件后添加中文语言包，以更广泛的服务广大国人的 linux 需求，最后在桌面上生成快捷方式。

安装股票软件 goldentree, 具备功能:

- 1, 通过行情服务器查看行情信息
- 2, 查看历史日线数据和分时数据
- 3, 查看上交所和深交所每天发布的所有公告信息
- 4, 支持离线查看数据

使用方法:

"公告帮助"窗口

点击上面的"公告帮助"标签,就可以显示"公告帮助"窗口.这里可以看到当天的沪深公告,还有这个帮助文档.顶部一行是沪深两市的指数:上证指数和深圳成指.开市时会显示当前的指数值,鼠标左键双击会把它设为当前股票.底部是自定义的板块,点击左下角的"自选\*"可以显示板块列表,可以选择一个板块.右面红色的股票列表就是加入该板块中的股票.黄色的数字表示页码(该板块中股票数目多就会分页显示,点击该数字就能往下翻页)

"历史 K 线"窗口

点击上面的"历史 K 线"标签,就可以显示"历史 K 线"窗口.按下键盘上的字母或者数字键就会弹出一个包含这些字母或数字的股票列表,按回车或者鼠标左键点击列表中的股票就能把它设为当前股票,显示该股票的 K 线,右上角也会显示该股票的代码和名称,(实际

上在其它窗口时也可以设定当前股票,右上角显示的就是 当前股票的名称和代码,鼠标左键双击它会加入到底部的自选股票列表中,如果列表中已经存在则会去掉它)

### "分时曲线"窗口

点击上面的"分时曲线"标签,就可以显示"分时曲线"窗口.如果是在开市的时候,就是当前的行情,如果已经收市就是最后一天的分时曲线.

### 安装个人理财软件 homebank，具备功能

是一个小巧、快速和易于使用的财务管理软件，主要用于家庭或个人理财。它可以通过提供详尽的细节报告和图表、过滤器来分析你的财务情况。

### 小组成员实现目标的任务分配与联系方法：

小组成员首先集中谈论，确定制作方向，分配任务。将系统功能实现、桌面优化、启动界面优化、登录界面优化、系统减负、任务书写、系统生成等分成不同的模块来分配任务。由小组成员完成自己的任务后，在一个 Linux 系统中集成所有的人物模块，生产 live cd。期间由赵国强老师进行指导。

### 作品目标与体会：

本作品是为了解决热门的金融基础应用而设计，完成广大家庭用户基本的股票、理财、外汇交易而产生。最终以学习 Linux 技术，打破微软 windows 垄断地位，促进 Linux 普及，提高操作系统安全与应用，降低国人使用成本而努力。作品虽然很浅，但通过这次成功的与不成功的更改，我们学到很多！

小组成员：朱科夫 石少辉 陈阳

指导老师：赵国强

2008 年 11 月 18 日