

# Linux 大作业实验报告

学号：161403302 姓名：刘照林 班级：硬件三班

实验目的：

在 Linux 系统上实现编程开发

实验内容：

用 PHP 编写游戏《少女前线》的攻略工具网站

实验过程：

## 1. 建立 Linux 环境

在 Oracle 官网下载 Oracle VM VirtualBox6.0.6 版本，同时在 Ubuntu 中国上下载 Ubuntu18.04 镜像文件。安装 VirtualBox 后用 Ubuntu 镜像文件新建一个虚拟机，打开，完成设置，完成 Linux 环境搭建。

## 2. 安装 PHP 和 Apache 服务器

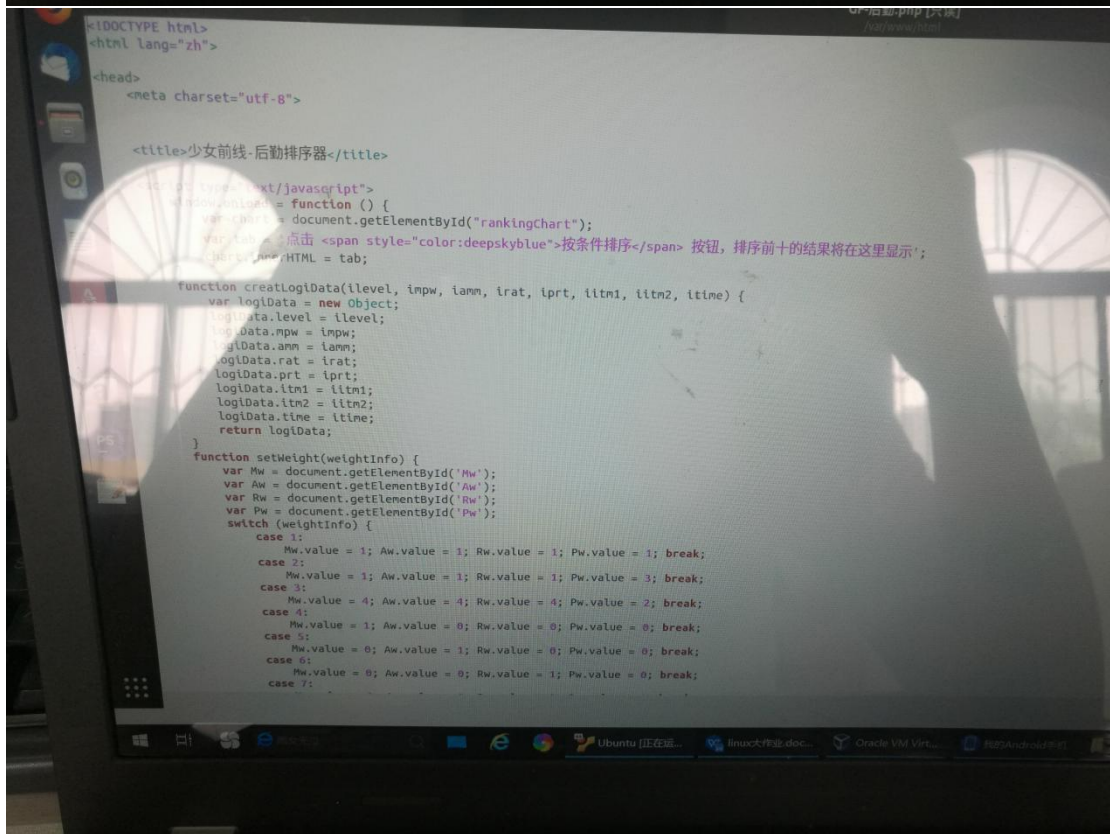
查找 PHP 及 Apache 安装命令，打开终端，通过 apt-get 命令安装 PHP 及 Apache，打开 var/www/html,将 index.php 更名，新建 1.PHP 输入测试代码块，打开火狐浏览器，输入 127.0.0.1，选择 1.PHP，成功显示出应当出现的输出，则安装成功，完成搭建服务器。

## 3. 寻找目标界面效果图

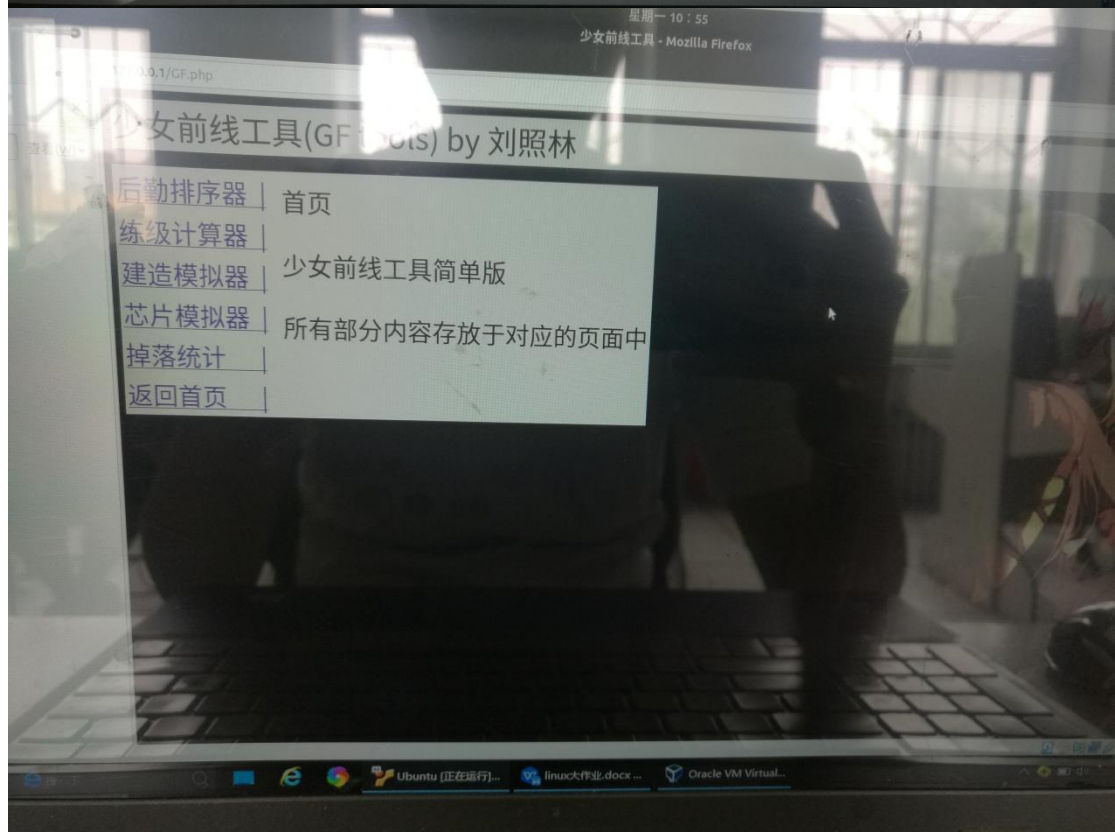
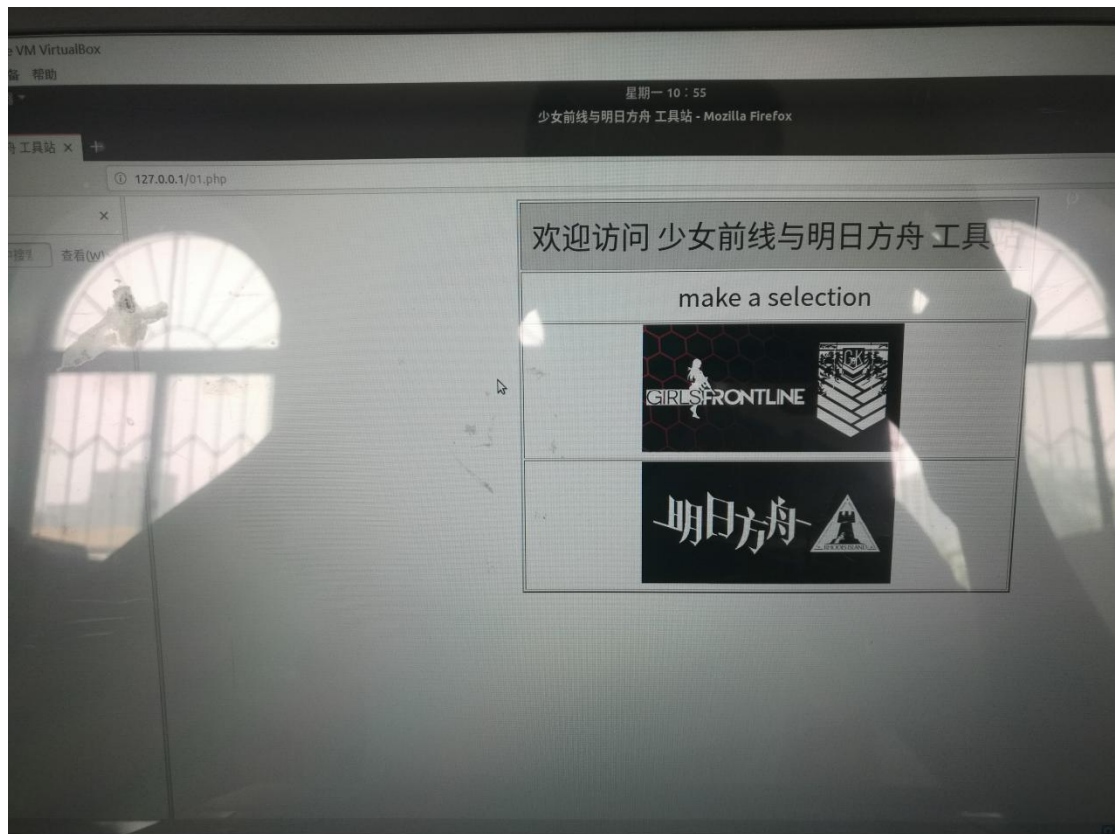
搜索命运の乐章做好的攻略网站，记录效果图。

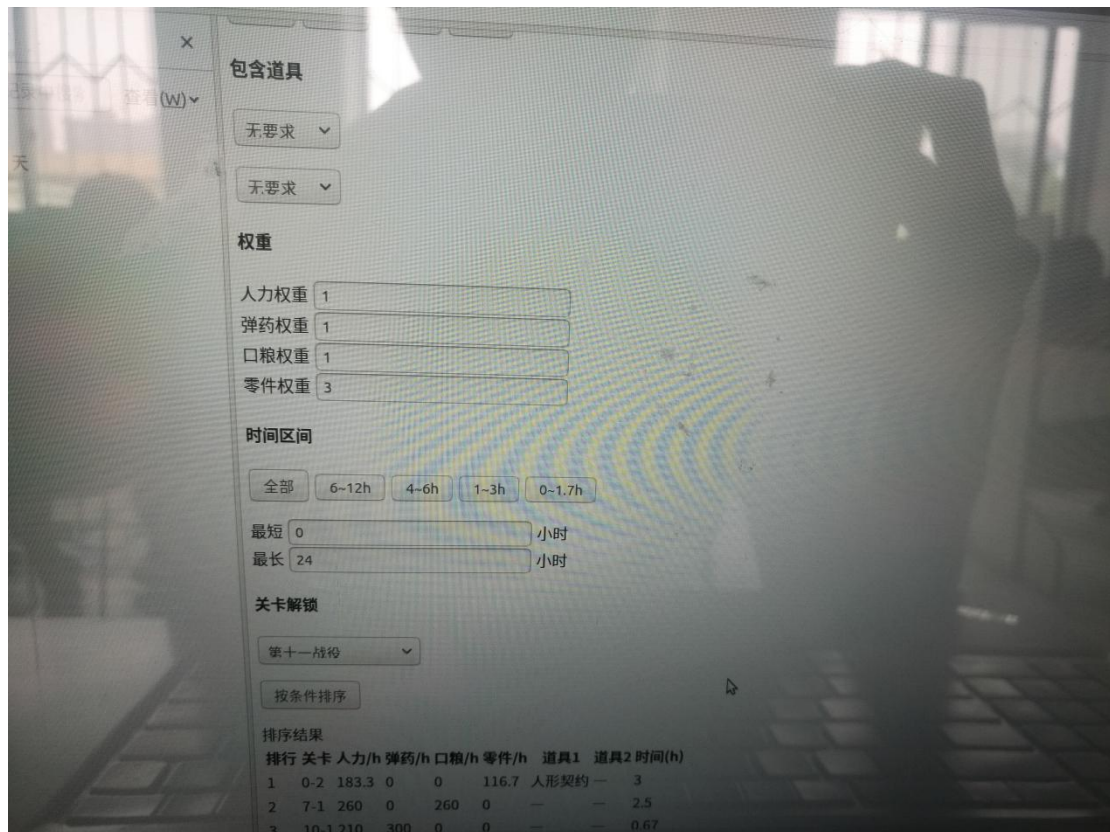
## 4. 编写网站

编写代码，实现功能。



## 测试工具效果是否正确





## 6. 整合提交

打开终端，

输入 `sudo apt-get install git` 安装 git，

接着输入 `git config --global user.email"2961051579@qq.com"` 和 `git config --global user.name"l2961051579"` 登录 GitHub，

接着 `mkdir github` 建立本地 GitHub 文件夹，

输入 `cd github,git clone https://github.com/l2961051579/GF.git` 将仓库中的文件克隆到本地，

将代码包复制到文件夹，输入 `git add *,git commit -m "added files",git push` 将代码包上传到 GitHub 仓库，在提交给老师，完成实验。

实验结果:

通过实验,更加深入的了解了 PHP 语言,同时对使用过 Linux 系统更加熟练。