

实验报告 1——装机+shell 学习

一、Vmware 中 Ubuntu16.04 的安装。

1. 百度基本步骤。找到 <http://jingyan.baidu.com/article/4bd256e0ca52ebb6d26129c.html> 按照这里的步骤,一步一步进行。
2. 在 ubuntu 官网找到 kylin-desktop-16.04 进行下载 ios。
3. 下载 vmware_workstation12.0 并在网络中,出于学习的目的找到序列号并认证。开始真正的安装。
4. 分配 80g 硬盘, 4g 内存, 2 个 cpu。
5. 安装过程中,提示 cpu 没有开启 virtualize,按照教程进入 bios 修改。
6. 装完 ubuntu 后开始配置编译环境。按照相关教程,安装了 sublime_text2,因为平时比较喜欢;以及 clang。(本人不太习惯 ide)。

二、shell 编程学习

1. 在寻求了好久的 shell 编程教程之后,经同学推荐,选择了 <https://billie66.github.io/TLCL/book/zh/index.html>。这个教程是翻译版本,内容翔实而又不枯燥,很适合我这样的 rookie。
2. 相关学习细节省略,以下是学习过程中编写的一个小脚本,用来生成一个"辣鸡 html",文本如下:

```
#!/bin/bash
```

```
#first?
```

```
#echo 'hello world!'
```

```
TITLE="Test for reporting system infos of ${HOSTNAME}"
```

```
CURRENT_TIME=$(date +"%x %r %Z")
```

```
TIME_STAMP="
```

```
    The information is generated at ${CURRENT_TIME},  
    by ${USER}"
```

```
echo "<HTML>
```

```
    <HEAD>
```

```
        <TITLE> ${TITLE}</TITLE>
```

```
    </HEAD>
```

```
    <BODY>
```

```
        <H1>${TITLE}</H1>
```

```
        <H2>${TIME_STAMP}</H2>
```

```
    </BODY>
```

```
</HTML>
```

```
"
```