**Oracle课程实训总结**

**专业： 软件186**

**姓名： 徐贝宁**

**学号： 201811050370**

**Oracle课程实训总结**

1. **实训目的**

随着现代科学技术的发展，计算机的应用几乎进入了生活中的每一个领域，数据库技术在软件开发中也得到了越来越深入而广泛的应用。本实训的目的旨在通过项目实战，理解数据库的基本概念，熟悉Oracle的基本操作，创建用户、表、检查约束，编写SQL语句执行数据库查询、新增、修改、删除，为Java、.Net开发提供数据存储及数据操作的基础。

1. **实训内容**
2. 完成Oracle实训：电子商城项目
3. 完成“锐聘学院”上的作业
4. 制作实训成果展示PPT
5. **实训心得**

这次为期十天的实训真的是既紧张又充实。在来之前，我从未想过竟然可以在短短十天做出这么大的改变。

在python方面，我成功练习了基础的文件和文件夹操作；在网络技术方面，我学会了配置网络，使其绕过局域网的限制；在排版方面，我安装了Prince、Pandoc、TexLive等环境，成功完成PDF的生成和拼合；想学很久的Reveal.js,也终于成功了。不过遗憾的是，原理尚不明确。而且还有一些小的技术上的疑惑话没有得到答案。

其间，还写了一篇技术博客，发表在CSDN上；参加了由青软实训邀请华为开展的一个云计算讲座，得到两本华为管理的书籍，更重要的是，通过这次的讲座Q&A环节，我更新了许多关于华为的认知，也解答了很多人生选择上的疑惑，对于犹豫不决的选择也得到了确定的答案。

感谢华为！感谢青软实训！

在听完了云计算的讲座后，租借了一个腾讯云的服务器，并在上面搭建了一个Oralce环境并成功运行。

当然，也有很多的遗憾的。人的精力毕竟是有限的，还有很多的地方我做的还不够好。这也是我今后应当努力的方向，记录如下：

1. 博客除了Oracle作业整理，还有两篇想做却没有做的内容：Reveal.js的Markdown生成、小白腾讯云踩坑记录。
2. 实训里面的数据本来打算从淘宝获取、清洗再添加的，结果由于某个依赖的问题，而且没有安装pip包修复，导致代码无法运行。
3. Javaweb没有做出来，找的模板也不会添加依赖。是时候系统地学一学java包管理了！
4. Oracle远端无法更改字符集（应该是系统字符集的问题）
5. 某些脚本运行的问题，尤其是在远程Linux端，无法正常运行！
6. 对于Linux还是不够熟悉，比如一些基本的操作：挂载、安装依赖、管理文件权限。
7. 对于一些vi操作快捷键，仍需要熟悉。
8. 用命令行/cmd这类交互式的oracle一定记得及时commit！做答辩的时候太紧张给忘了！如果忘记，将会导致另一个窗口操作的是之前的数据，从而产生冲突！（Dynamic一类的报错）
9. 仍然不会用“远程桌面”连接远端的服务器。说起来，之前小笔记本本机的虚拟机也不能用远程桌面连接，应当好好研究！
10. 对于Oracle中的PL/SQL语句块，过程、函数、触发器、游标还没有深刻的认识。
11. 对于Oracle对Java/C#的支持，还没有试过，这是十分遗憾的。
12. 华为讲座上得知，最好学一学编译原理。入职级别的可以到官网下载源码来看，删掉一部分试着写一写。
13. 本来带的一本Jacaweb书也没有时间看。

还可以更好。提高效率，一步一步来。持续学习，继续努力！