

华为产业园实训实践报告

成果名称： 华为产业园实训

华为产业园实训

一、 实践目的

1. 素养提升

(1) 心智训练

实践过程也是一个自我锻炼的过程，适应企业的模式，遵从企业的管理要求。在整个过程中能时刻严格要求自己，锻炼自己的心理承受能，遇到问题不紧张，能够很好的处理生活和实践的矛盾。

(2) 工作者的素养

在整个的实践中，能够按照指导教师的要求做到每项条例，在园区里遵守要求，不随意走动，不影响别人的正常工作。有事时及时反映。与其他同学团结互助，相互关照。最重要的是拥有作为一个工作者的素养。

2. 能力提升

在指导教师的指导下，按时完成分配的任务，认真的参加实训。在实践中学习有关网络、云计算、物联网方面的知识，及时反馈，在指导教师的带领下能够按质按量完成实验项目，并且充分理解和掌握。

3. 与他人的交往

在实践中有很多的事，都不是一个人完成的。需要与教师的互动以及其他同学的交流与合作，在这方面很能锻炼一个人的人际处理能力。这也是人生必须要学习的。一个人能否处理好与他人的关系，极大的影响他是否能更好的融入社会。

二、实践内容

(1) .网络

实验一：用 HUB 配置一个链路

实验二：用交换机配置一个网络

实验三：实现 pc 与服务器的互通以及文件传输

实验四：配置 STP

实验五：设置路由器并联通启动

实验六：设置两台路由器并联通启动

实验七：设置交换机和路由器并联通启动

2. 网页制作

实验一：我爱的

实验二：乔布斯

实验三：登录界面

实验四：新闻页

实验五：大鱼海棠

实验六：QQ 空间布局

实验七：穿越火线枪械卡牌布局

实验八：百度地图引入

3. 云计算

1. 云计算的概述

云计算的基本特征：

按需自助服务 (On-demand Self-service)

广泛网络接入 (Broad Network Access)

资源池化 (Resource Pooling)

快速弹性伸缩 (Rapid Elasticity)

可计量服务 (Measured Service)

云计算的 3 种服务模式

云基础设施即服务 (IaaS): ECS 云服务器

— 出租处理能力、存储空间、网络容量等基本计算资源;

云平台即服务 (PaaS): 中间件

— 为客户开发的应用程序提供可部署的云环境;

云软件即服务 (SaaS): OA、校园网

— 在网络上提供可直接使的应用程序;

(2) 华为云计算解决方案

Fusionsphere 组件:

Fusioncompute:虚拟化

openstack OM/Fusionmanager: 云管理

Fusionstorage:分布式存储、软件定义存储

Fusionsphere openstack: openstack 华为商用版

UltraVR(bcmanager):容灾管理软件

ebackup: 备份管理软件

SOI: 系统运行洞察

服务器虚拟化场景计算资源虚拟化、存储资源虚拟化、网络/安全资源虚拟化

(3) 云计算主流技术

定义: 虚拟化 (Virtualization) 的含义很广泛。将任何一种形式的资源抽象成另一种形式的技术都是虚拟化。虚拟化是资源的逻辑表示, 其不受物理限制的约束。在计算机方面, 虚拟化一般指通过对计算机物理资源的抽象, 提供一个或多个操作环境, 实现资源的模拟、隔离或共享等。本质上, 虚拟化就是由位于下层的软件模块, 通过向上一层软件模块提供一个与它原先所期待的运行环境完全一致的接口的方法, 抽象出一个虚拟的软件或硬件接口, 使得上层软件可以直接运行在虚拟环境上。通过空间上的分割、时间上的分时以及模拟, 虚拟化可将一份资源抽象成多份, 亦可将多份资源抽象成一份。

(4) 服务器虚拟化之计算资源管理

FC

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/365110214320012013>