

**企业实习初期报告**

**信息与软件工程学院**

学 号： 2015220403003

姓 名： 李世宗

专业方向： 大型主机

企业名称： 易安信信息技术有限公司

实习岗位名称： 前端开发

企业指导教师： 李辉

院内代管教师： 李树全

目 录

[1. 企业实习目标任务 1](#_Toc449007504)

[1.1. 实习单位情况和岗位职责 1](#_Toc449007505)

[1.2. 实习目标、任务与复杂工程问题 1](#_Toc449007506)

[2. 实施方案和可行性研究 1](#_Toc449007507)

[3. 知识技能学习情况 1](#_Toc449007508)

[4. 前期任务完成度与后续实施计划 1](#_Toc449007509)

[参考文献 2](#_Toc449007510)

**说明:**

1. **报告要求2000字以上。**
2. **本模板仅为内容基本参考，请各位同学根据个人情况进行目录结构扩展。**
3. **封面和目录单面打印，从正文第1页开始双面打印。**

## 企业实习目标任务

### 实习单位情况和岗位职责

（1）实习单位情况

EMC 于1979年成立于美国[麻州](https://baike.baidu.com/item/%E9%BA%BB%E5%B7%9E" \t "_blank)Hopkinton市，1989年开始进入企业数据储存市场。二十多年来，EMC全心投注在各项新的储存技术，已获得了1,300个已通过或审核中的储存技术专利。无论是全球外接RAID储存系统、网络储存亦或是储存管理软件等储存专业领域，EMC均是业界公认的领导厂商。

EMC中国研发中心于2006年11月2日正式落成，分别位于上海和北京，主要负责EMC的核心软件与硬件的开发工作。其主要目标是向EMC业务部门提供先进的软件与硬件开发和质量保证功能，为中国、亚太地区和全球的客户提供世界一流的产品和服务。同时，EMC在北京也建立了基础研究实验室，从事着EMC全球领先科技包括云计算及虚拟化技术的基础研究工作。

2009年7月，EMC中国研发中心正式升级为[EMC中国卓越研发集团](https://baike.baidu.com/item/EMC%E4%B8%AD%E5%9B%BD%E5%8D%93%E8%B6%8A%E7%A0%94%E5%8F%91%E9%9B%86%E5%9B%A2" \t "_blank)，下设存储技术研发基地、云计算研发基地、信息管理研发基地、中国实验室、全球解决方案中心和全球客户[技术支持中心](https://baike.baidu.com/item/%E6%8A%80%E6%9C%AF%E6%94%AF%E6%8C%81%E4%B8%AD%E5%BF%83)六大职能部门。

（2）岗位职责

1、熟练使用DIV+CSS并结合JS负责产品的前端开发和页面制作；  
2、熟悉W3C标准和各主流浏览器在前端开发中的差异，能运用DIV+CSS解决浏览器的兼容性；  
3、负责相关产品的需求以及前端程序的实现，提供合理的前端架构；   
4、与产品、后台开发人员保持良好沟通，能快速理解、消化各方需求，并落实为具体的开发工作；   
5、了解服务器端的相关工作，在交互体验、产品设计等方面有自己的见解。

### 实习目标、任务与复杂工程问题

（根据用户需求分析说明课题目标与任务，并在此基础上归纳说明待解决的相关复杂工程问题）

(1)用户需求

用户安装部署dellEMC的avamar虚拟机对公司或者个人的生产资料进行存储备份，一个公司可能会有多个部门需要部署多个avamar虚拟机，为避免一台一台进行部署和升级等操作，需要一个web来操作具体的流程，

(2)实习目标与任务

需求如下：

a.获取现有的虚拟机的信息并展示。

b.在web上进行具体虚拟机的安装、删除、开关机、升级操作。

c.在web上对多台虚拟机进行升级。

d.从EMC官网上下载最新的avamar虚拟机安装包。

(3)复杂工程问题

## 实施方案和可行性研究

（针对待解决的复杂工程问题，分析文献寻求解决方案，并在安全、环境、法律等约束条件下，通过技术经济评价对设计方案的可行性进行研究，说明方案的可行性）

## 知识技能学习情况

（根据课题应用场景，选择开发环境、工具与技术标准；说明工具的学习和使用情况，文献和书籍的查阅、分析、总结和收获；阐述针对个人或职业发展的需求，进行的其它学习等。）

## 前期任务完成度与后续实施计划

（前期任务完成度、自我评价以及后续工程环节的实施计划安排。除针对复杂工程问题的实施方案执行计划，还包括针对个人或职业发展需求的知识技能学习计划等。）

## 参考文献

1. 李振春,刁瑞,韩文功,等. 线性时频分析方法综述[J]. 勘探地球物理进展, 2010, 33(4): 239-246
2. S.G.Mallat. 信号处理的小波导引:稀疏方法[M]. 戴道清,杨力华. 北京,2012,15-16