



湖北汽车工业学院科技学院

SCIENCE AND TECHNOLOGY COLLEGE OF HUBEI UNIVERSITY OF AUTOMOTIVE TECHNOLOGY

# 关于在北京伯凯科技有限公司 参与Infra运维工作的实习答辩

班级：KZ信管194班

答辩人：张俊杰

# 目录



01

实习目的 *Purpose*

02

工作单位 *Organization*

03

岗位职责 *Responsibility*

04

工作内容 *Content*

05

实习总结 *Summary*



01

**实习目的**

*PURPOSE*

## 认识组织架构

- 熟悉企业运行的基本组织架构，有利于职业发展过程中调性相匹配公司的选择，在工作问题出现后，也能通过精准的跨部门协作，快速解决问题

## 了解行业信息

- 了解IT运维行业现状、主流技术的应用，有利于自身技术实力的有效提升，获得行业企业的技术认可，并为职业规划奠定基础

## 培养职业素养

- 通过商务邮件撰写、保密安全等培训，切实培养了个人职业素养，提升职场竞争力、拓宽职业选择渠道，为毕业后的就业夯实基础



02

**工作单位**

*ORGANIZATION*



# 北京伯凯科技有限公司

DXC Technology 成立于 2017 年，总部位于美国弗吉尼亚州，是一家全球领先的独立 IT 服务公司，在 70 多个国家和地区开展业务，全球员工数量超过 13 万。经过多年发展，DXC Technology 在IT外包、云计算等领域积累了丰富的行业解决方案，世界500 强的半数以上都与之有过合作关系。



---

[www.dxc.com](http://www.dxc.com) | [www.dxc.technology](http://www.dxc.technology)

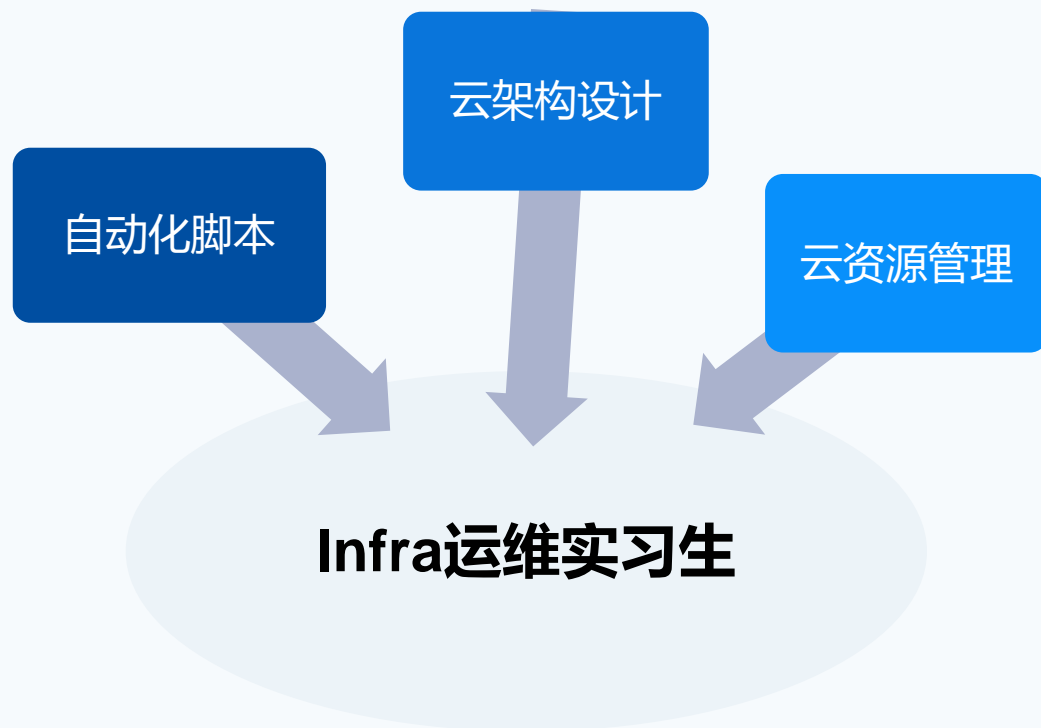


03

**岗位职责**

*Responsibility*





## 云资源管理

使用 AWS Console 与 CLI 管理 EC2、RDS、ELB、VPC、SG等组件或服务

## 云架构设计

根据实际需求，设计符合高可用的架构，并对之作出安全配置管理

## 自动化脚本

针对部分重复性操作，可采用Shell、Python语言或Server Less服务实现自动化管理





04

**工作内容**

*CONTENT*

## 告警分析

通过Zabbix运维监控平台告警分析事件重要程度，并进行问题处理或上报

01

02

## 日常检查

定时对指定内容（PRD&UAT环境中的Middle Ware、数据库等资源）进行检查

03

04

## 资源管理

根据需求对AWS、阿里云平台的云服务器、RDS等资源进行创建、停止、删除等操作

## 事件处理

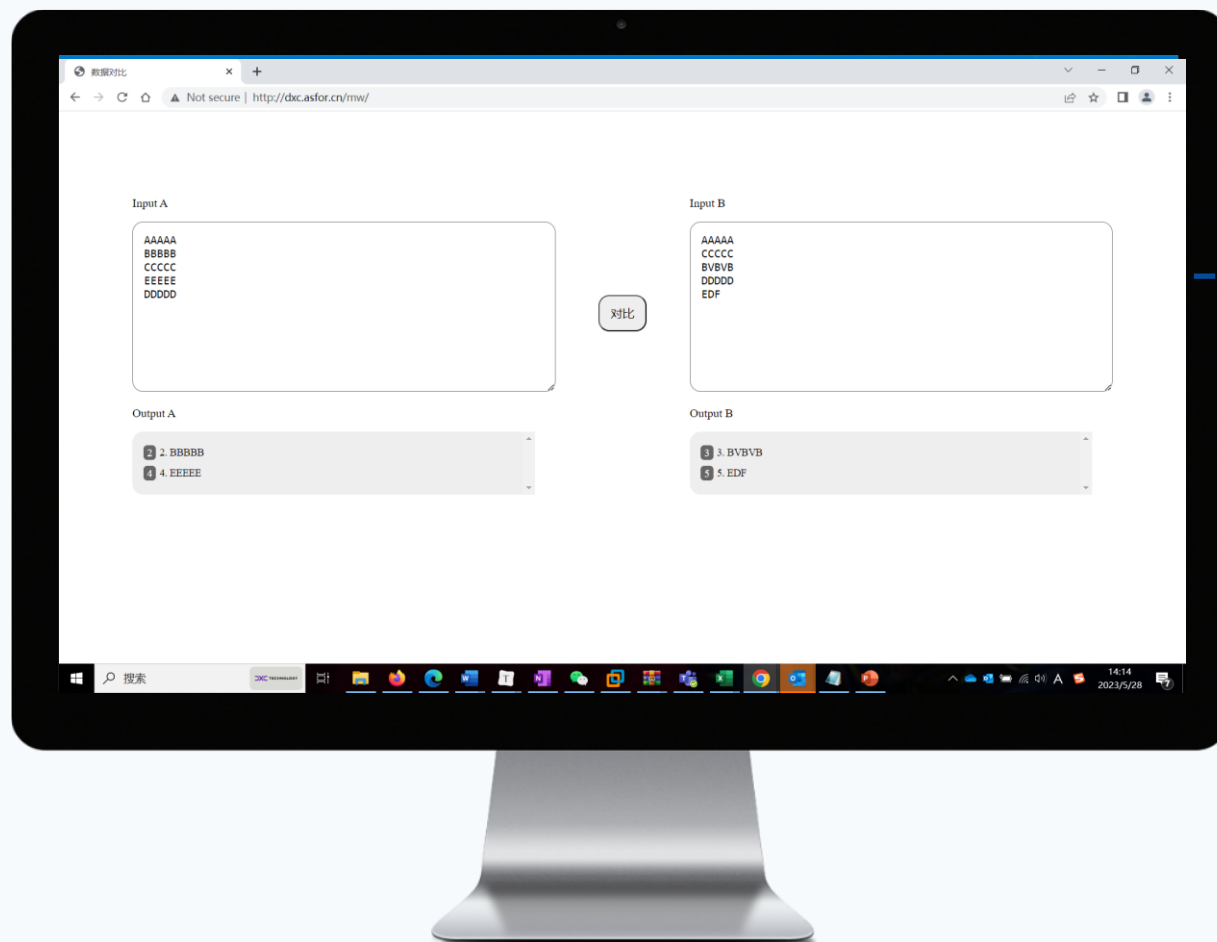
通过Service Now平台对事件进行创建、变更等操作

## 重复性状态检查工作

每日需对Middle Ware中间件服务器等物理设备的运行状态进行检查，并形成具体报告。若检查结果与前日结果不同，且未收到相关变更通知，则应将有关设备IP、设备名等信息筛查出来，报告至相应工程师。

## HTML+JavaScript

```
for (let i = 0; i < valueA.length; i++) {  
    if (!valueB.includes(valueA[i])) {  
        uniqueA.push(i + 1 + ' ' + valueA[i])  
    }  
}  
  
outputA.innerHTML = ''  
for (let line of uniqueA) {  
    // outputA.innerHTML += '<span>' + line.split('.')[0] +  
'</span>' + line.split('.')[1] + '<br>'  
    outputA.innerHTML += '<span>' + line.split('.')[0] +  
'</span>' + line + '<br>'  
}
```



## 演示网页链接

- <http://dxc.asfor.cn/mw>
- <http://tools.asfor.cn/mw>



05

**实习总结**

*SUMMARY*

四个月的实习，让我顺利实现了本次的实习目的（即认识组织架构、了解行业信息、培养职业素养），为未来就业打下了坚实的基础。

同时，通过公司的技术培训，我的技术能力也有不同程度的提高，更加充分地应用专业所学知识，如Python、数据库，去解决实际生产过程中遇到的问题。

这段实习也让我明白了技术迭代、升级的重要性，作为一个IT人，应始终保持学习习惯，对技术更新换代保持敏感性，不断提升自我价值，才能在淘汰浪潮中站稳脚跟。



# 请各位老师予以指正

*THANKS FOR LISTENING*

张 俊 杰 | 2023.05