

第一讲

Boat House 社区共创项目

云环境管理 && Jenkins 配置及流水线搭建



培养端到端的DevOps人才
<https://github.com/idcf-boat-house/boat-house>



Agenda

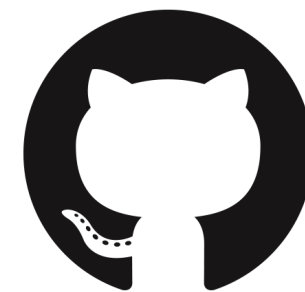
- **开场 – By 三石哥**
- **微软Azure云环境快速上手 – By Jacky**
 - 基础概念：云订阅，资源组，资源
 - 虚拟机资源结构：资源组，虚拟机，虚拟磁盘，网络，网络接口，网络安全组
- **Jenkins环境 && 流水线搭建 – By 亚魁 && 振龙**
 - 快速搭建Jenkins, Nexus 以及slave - by 亚魁
 - Jenkins集成Github && 流水线搭建 – by 振龙
- **答疑时间（维护管队/共创团队）**



微软Azure云环境快速上手



Microsoft Azure



Global
国际版

Mooncake
国内版(世纪互联)

国际版: <https://portal.azure.com/>

国内版: <http://portal.azure.cn/>



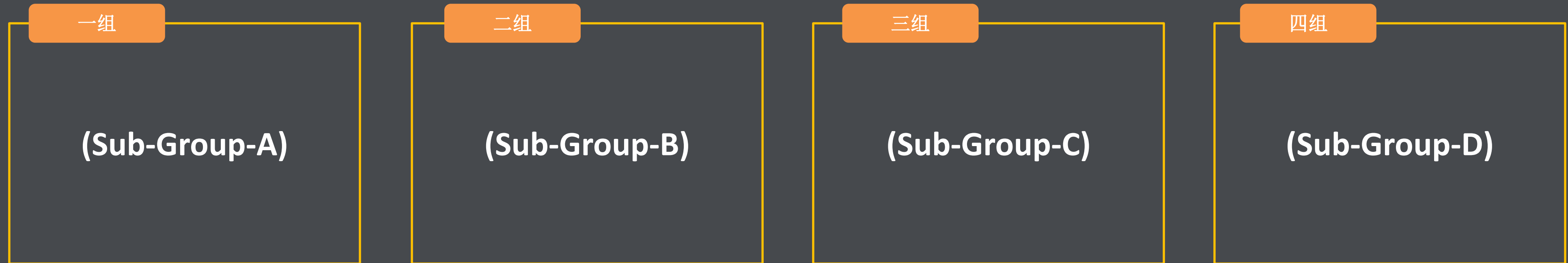
培养端到端的DevOps人才

<https://github.com/idcf-boat-house/boat-house>

Azure Subscription (订阅)



订阅下所有的资源统一计费



币种: HKD

配额: 1.2K

计费周期: 一个月 (每月4日到次月3日)

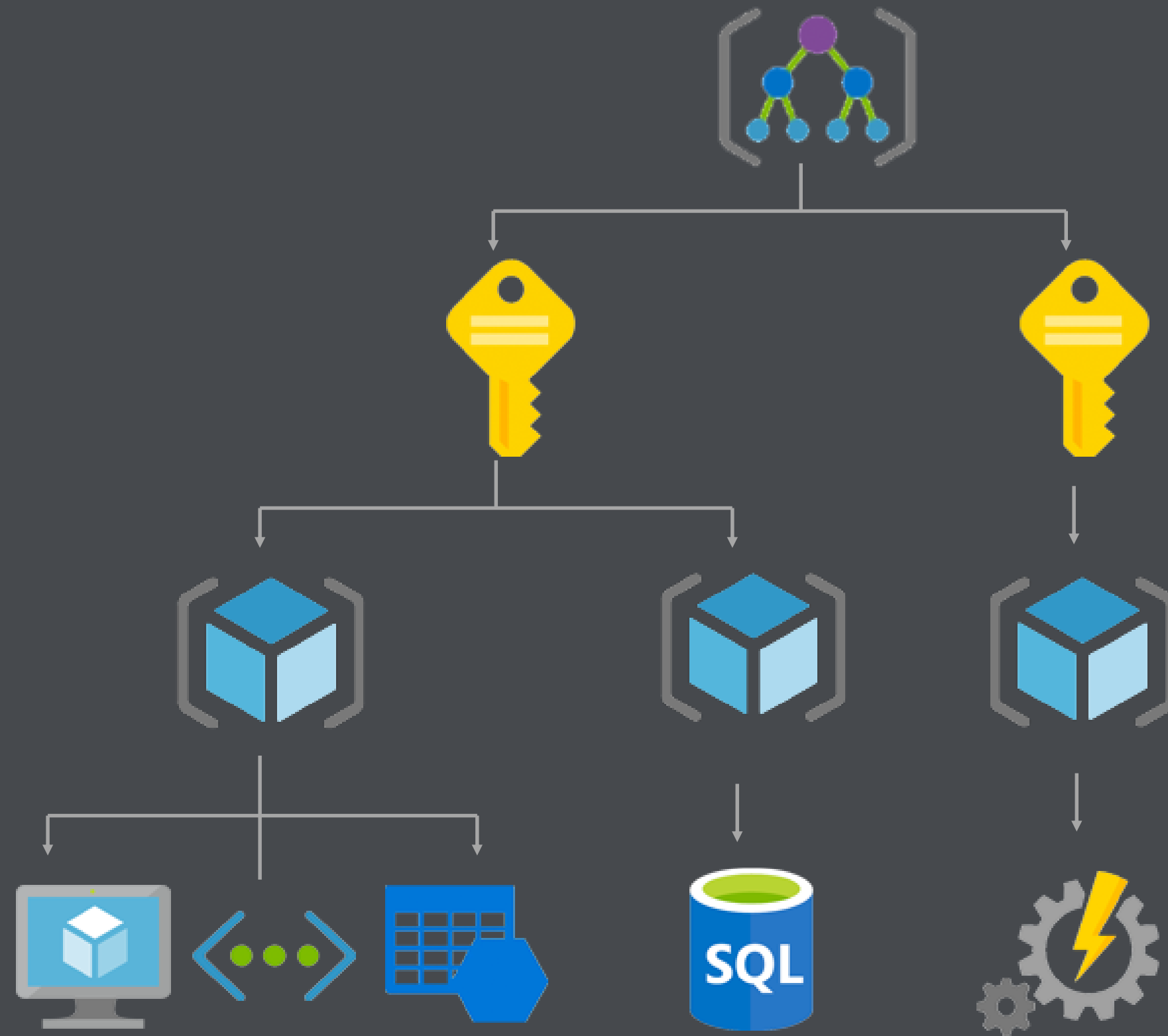
关注: Costs by resource && Spending rate and forecast



培养端到端的DevOps人才

<https://github.com/idcf-boat-house/boat-house>

Azure 订阅、资源组、资源关系



Management Group
管理组

Subscriptions
订阅

Resource Groups
资源组

Resources
资源



DEMO - 创建Azure 虚拟机 && 注意事项



1. Resource Group（资源组） - 资源统一管理、权限、策略
2. Region（区域） - 访问速度
3. Size（虚拟机配置） - 性能 && Money
4. Auto-shutdown - Money

组成部分

Virtual machine

Virtual
network

Public IP
address

Network
security group

Network
interface

Disk

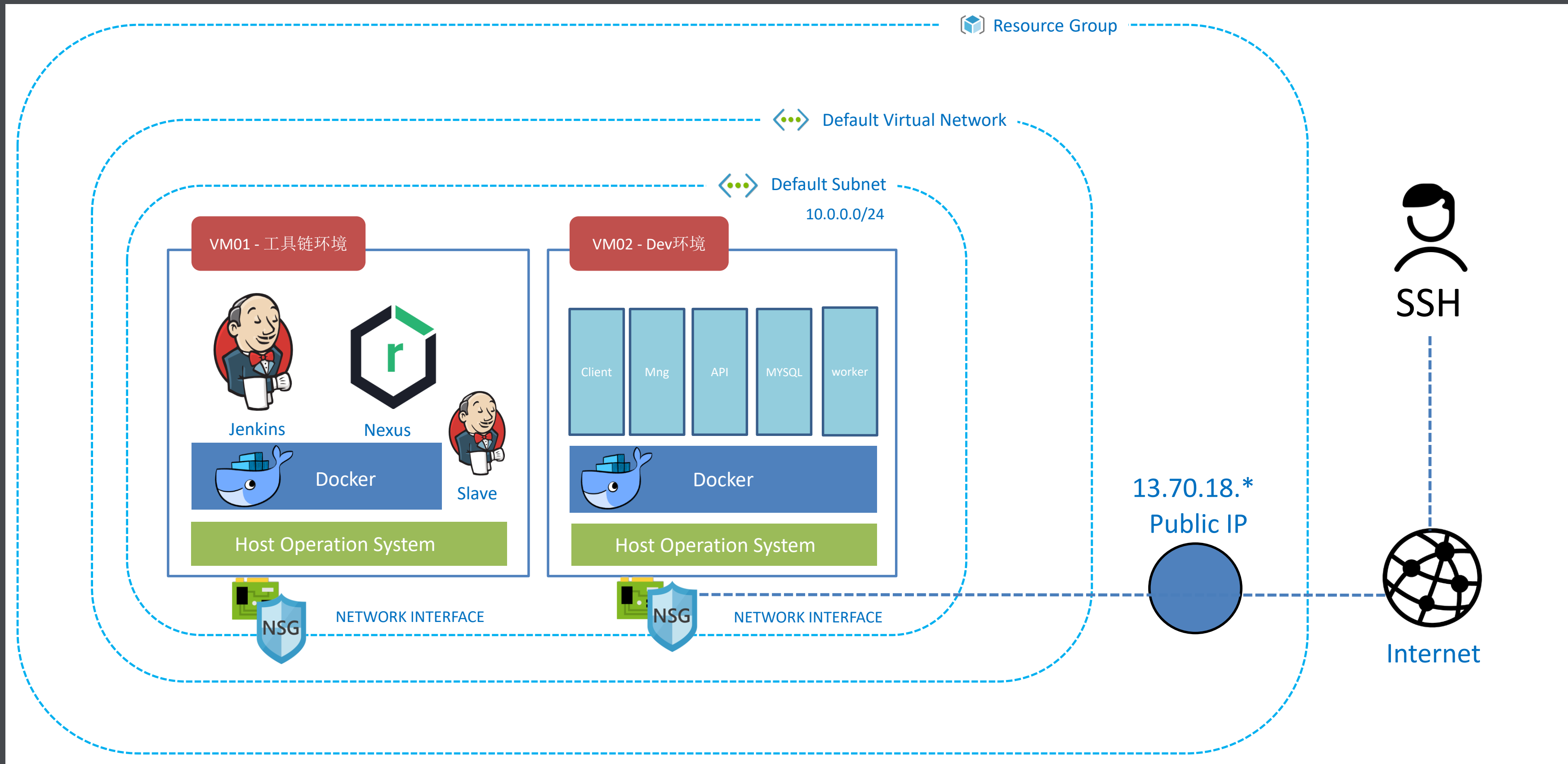
Storage
account



培养端到端的DevOps人才

<https://github.com/idcf-boat-house/boat-house>

Azure 环境介绍 && 流水线搭建DEMO



Public IP
公网IP地址设为静态

Network Security
Group
开放特定端口

Virtual Network
虚拟机创建到同一个子网



培养端到端的DevOps人才

<https://github.com/idcf-boat-house/boat-house>



问题 答疑



培养端到端的DevOps人才

<https://github.com/idcf-boat-house/boat-house>

IDCF，你值得拥有



打造端到端的DevOps人才

2019年5月

启动

2019年6月

案例首期

(3期共12个)

2019年9月

黑马首期

(北上深4期)

2019年10月

精益敏捷训练营
DevOps训练营

2019年11月

《敏捷无敌之DevOps时代》发布

2019年12月

翻译组
有声书

2020年2月

冬哥有话说
Boat House社区共创

2020年3月

MORE FUN...

培养端到端的DevOps人才
<https://github.com/idcf-boat-house/boat-house>

