

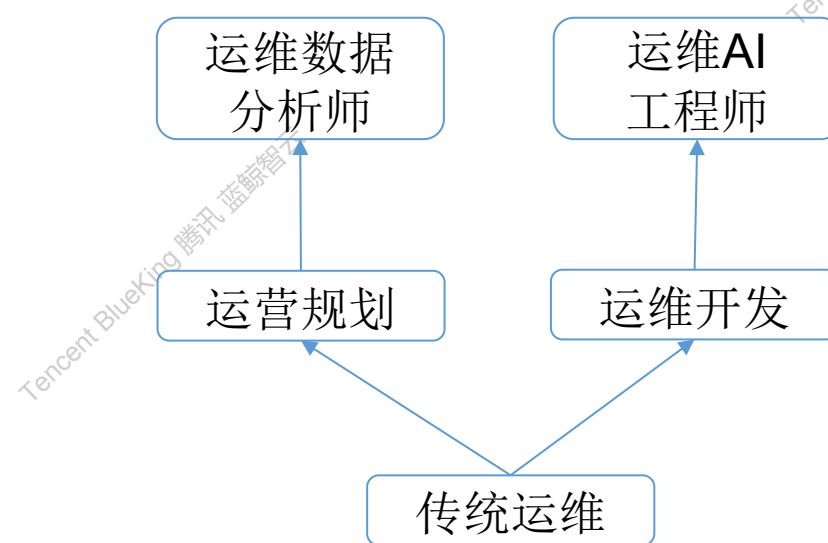
引领运维人的新机遇——运维开发



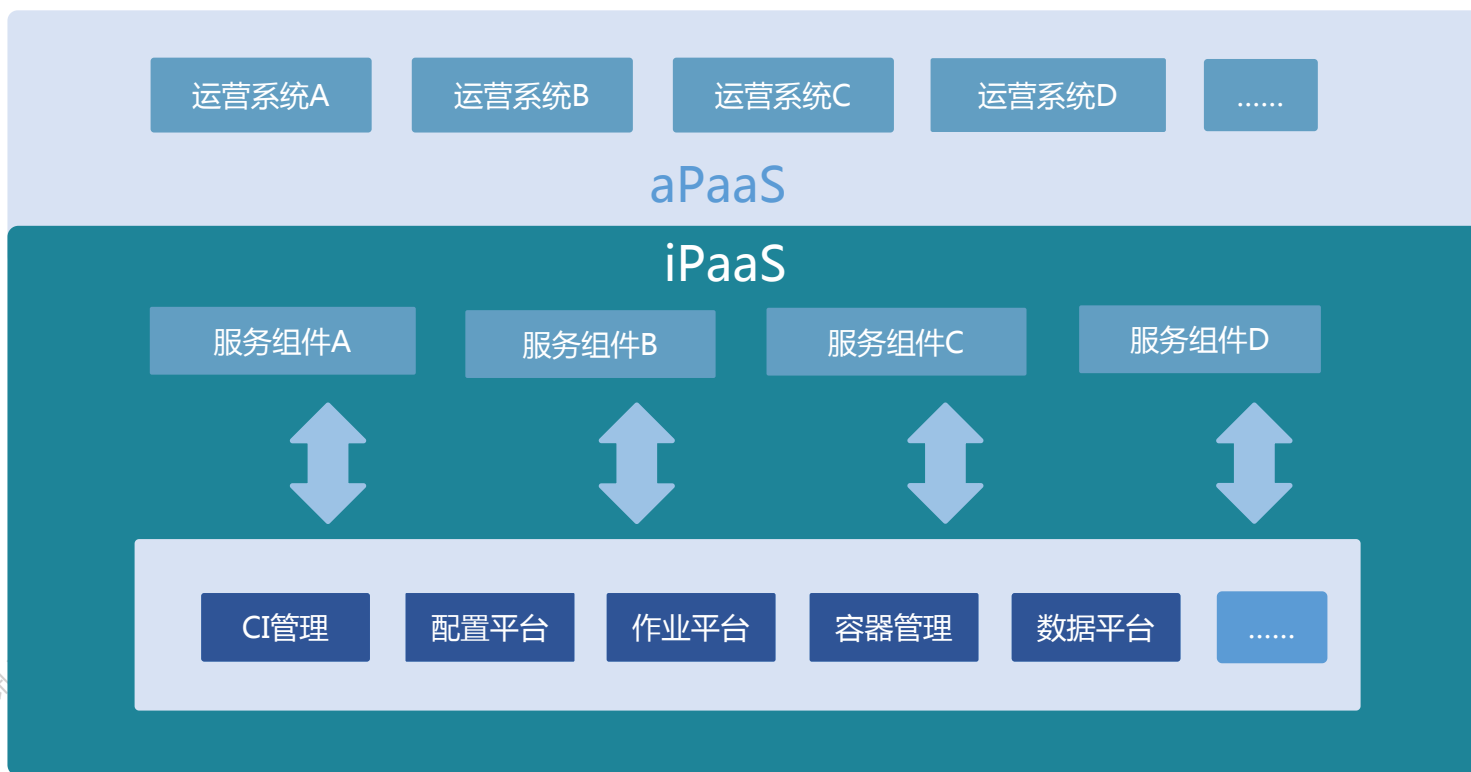
蓝鲸智云

Tencent 腾讯

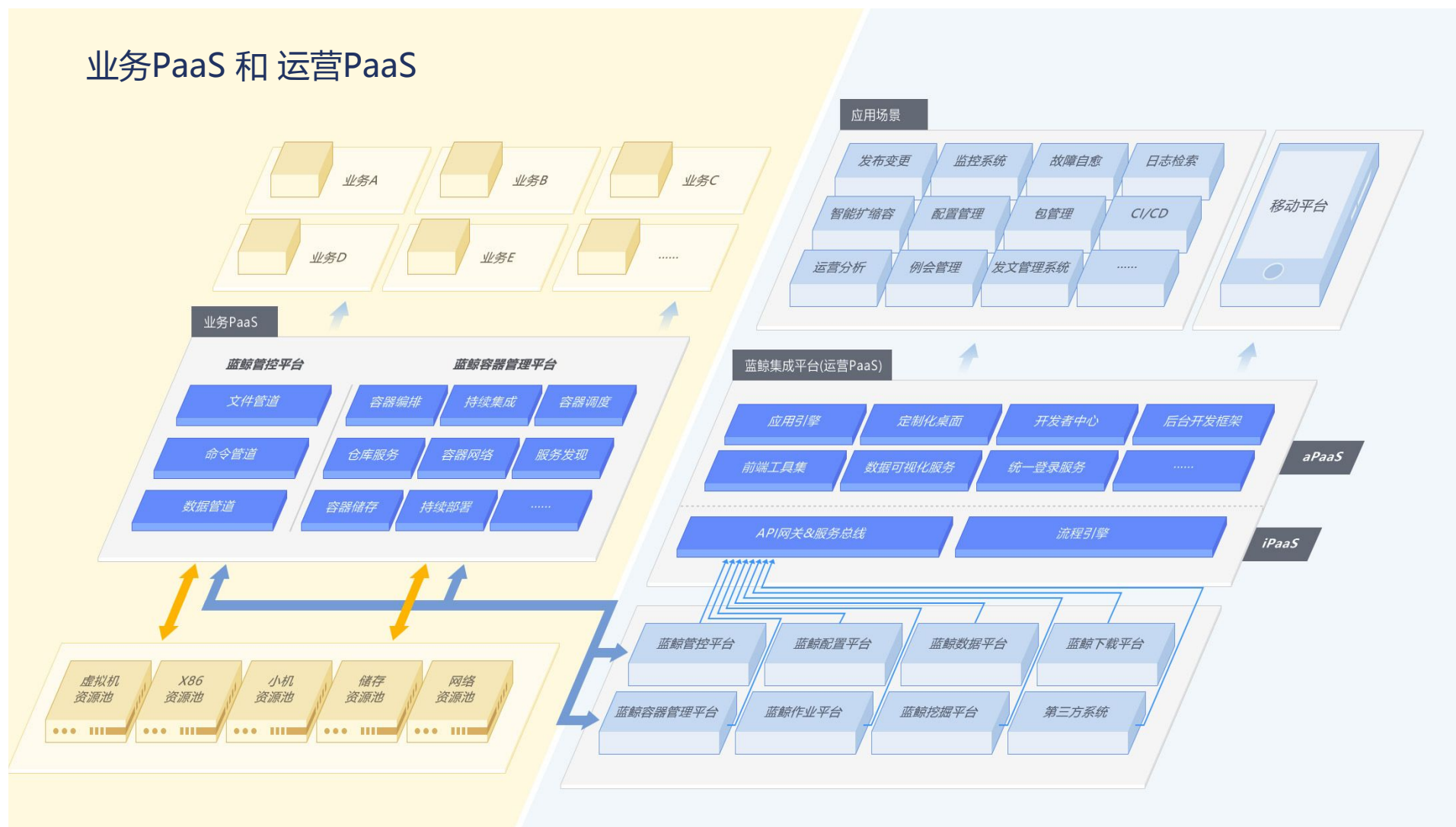
理论基础 组织架构 技术体系



研发运营一体化的《运营PaaS》体系



业务PaaS 和 运营PaaS





目录

- 社区产品发展线路
- 社区版4.1产品播报
- 运维开发——新机遇

社区产品路线

永久免费 / 一键式部署 / 自动化运维 / 活跃的用户社区 / 完善的帮助文档

主机配置管理

业务拓扑、主机自动发现、主机进程管理、主机性能采集、主机信息快照、动态分组管理、操作审计

作业管理

快速文件分发、脚本一键执行、作业编排、全局传参、公共脚本、定时任务

第一阶段

解放基础运维工作
开启WEB自动化时代
社区版V1系列

开发者中心

开发框架、API Gateway、前端样例、免运维自动化部署、定制工作台、独立域名

第二阶段

进入调度自动化时代
开放的API，连接一切
社区版V2系列

监控告警

基础性能监控、日志监控、事件中心自动处理、监控视图、告警配置、用户行为记录

第三阶段

全方位的运营保障
用工具文化，
引领运维新境界

敬请期待

敬请期待

第四阶段

探索运维价值
用数据驱动运营分析
实现智能决策，辅助运营

运维开发

你听说过的开发岗位



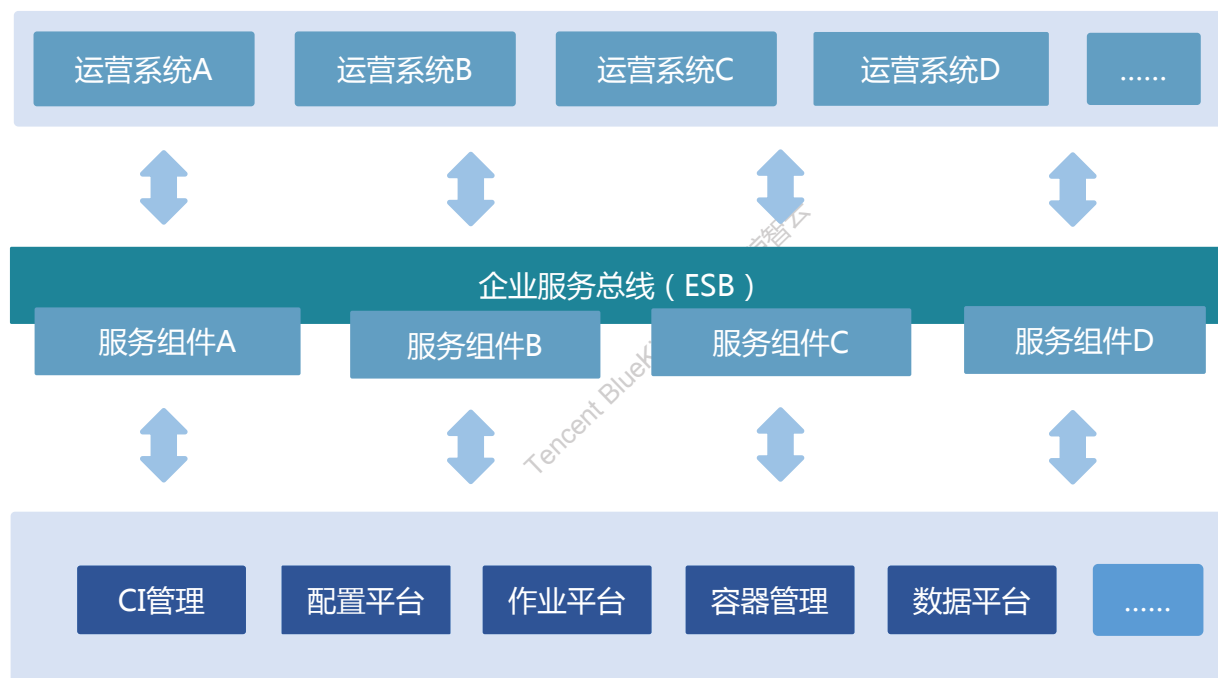
// 运维开发都做些什么

运维开发

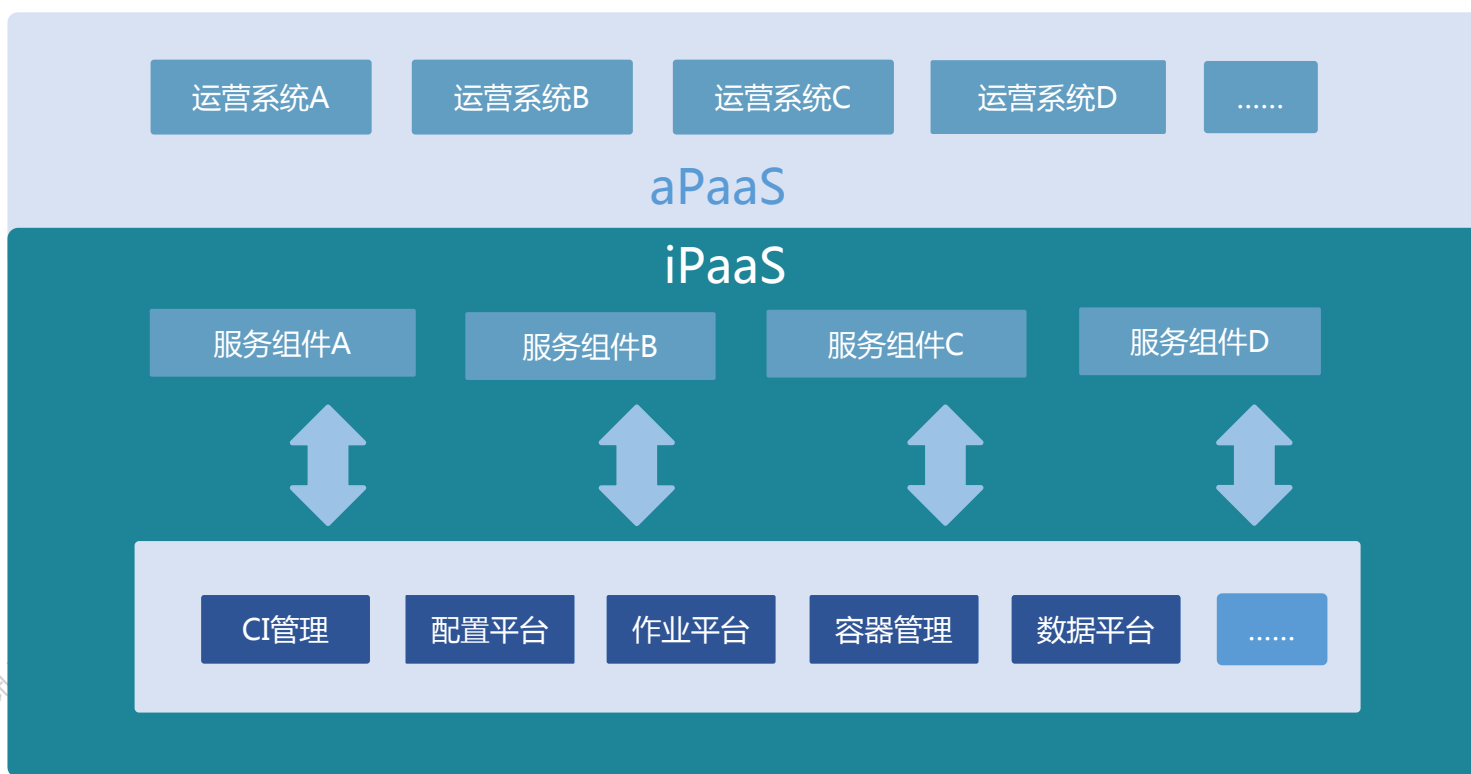
负责企业技术运营领域（CI、CD、CO）相关场景的系统构建，例如持续集成、日志分析、资源管理、版本发布、环境变更、监控处理、灾备切换、日常巡检、电子工单、运营分析、运营管控、经营管理等。

落地企业工具文化。

// 原子与场景的分离 —— 组装式开发



研发运营一体化的PaaS 体系



运维开发技能蜕变过程

发表于 2017-3-2 10:58:07 | 只看该作者

2017早起鸟儿有虫吃1我完成了第1次蜕变，你呢？第1节课作业内容：
作业截图：



心得感受：

首先感谢蓝鲸，感谢讲课的老师以及热心帮助大家的蓝鲸同事们，谢谢你们！

第一次听说蓝鲸的时候是在微信里的一个公众号推出的蓝鲸配置平台开源的新闻，当我看了这个新闻之后，激动万分，从此开始关注蓝鲸社区。我公司是做游戏运营的，我一直在想能否借助自动化平台来做游戏的例行维护、开服、合服等工作。由于自己不会开发，最多也只会写几个脚本而已，所以一直想搞一下自动化来简化运维工作，提高生产效率，这个时候蓝鲸给我带来了希望。于是开始了蓝鲸社区版的探索，在部署的过程中，遇到问题在社区论坛以及热心的蓝鲸同事的帮助下解决了。蓝鲸社区版界面友好，执行任务步骤清晰，完全可以耦合到游戏运维中去。现在还在探索，要想和蓝鲸完美结合，脚本统一优化是少不了的。慢慢来吧，2017解放劳动力，去做一些更有价值的东西。

运维开发技能蜕变过程



1

0

48

主题

好友

积分


新手上路

发消息

IP 编辑 禁止 帖子 清理

本帖最后由 lekoood 于 2017-3-20 06:51 编辑

#2017早起鸟儿有虫吃#我完成了第5次蜕变，你呢？第5节课作业内容：附件。

 [lekoood_第5次蜕变第5节课作业.pdf](#) (747.17 KB, 下载次数: 10)

忍不住要过来写心得感受 😊

作业里涉及很多对我来说算是新技术的东西，

Django, javascript、jQuery、ajax，

为了保证作业的质量，比如那个MD5的，因为多了个文件，一下子不知道怎么做到显示结果却不刷新当前页面的效果（只会弄不带文件的，当时还想放弃这个效果用全部刷新的方式交作业，现在想起来就是分分钟的事儿），

被这个问题折腾的时间最长，网站和书不断的翻，从周六一大早到现在只睡了3个小时，虽然困，但是问题没解决掉一点也

不想睡

直到刚才，总算把全部的作业做到让我自己满意了，也注意到了很多细节的地方，网页交互的基础知识还需要再补补。

现在想想，全都是蓝鲸给逼出来的，洗洗上班去，哈哈

lekoood



1

0

48

主题

好友

积分

新手上路

发表于 3 天前 | 只看该作者

218#

bk_hera 发表于 2017-3-20 10:23
既然提交了代码，是时候来一个简单的代码review了
(PS: 整体代码很清晰，才让我有了review的冲动哦)
1 ...

哈哈哈哈哈，多谢指点 😊

那个for循环，本来是想处理一次上传多个文件然后结果放到字典里的，后来卡住了，今天凌晨调试完了之后给忘了，再次多谢指点，哈哈

lekoood



1

0

48

主题

好友

积分

新手上路

发表于 3 天前 | 只看该作者

lekoood 发表于 2017-3-20 06:45
#2017早起鸟儿有虫吃#我完成了第5次蜕变，你呢？第5节课作业内容：附件。

补充下：

pdf里的代码可能不方便看，我的代码都在这里

<https://github.com/tjm-1990/mysite>

😊

运维开发技能蜕变过程

发表于 2017-3-1 21:47:28 | 只看该作者

沙发



0 主题
0 好友
13 积分

新手上路



发消息

IP 编辑 禁止 帖子 清理

先说一下感受：

- 1、平台太强大了，完全满足了运维日常的所有需求，感谢~！
- 2、平台普及了以后，运维天天闲的聊天打屁，老板会不会把运维开了啊😏😏😏
- 3、跟着老师一边讲一边做，做完了发现还不是很懂，这个测试环境是干嘛用的啊（为啥我感觉没有存在的必要性啊，既然装了肯定是为了线上用的哇）😏😏
- 4、唯一体验不好的就是下载包太大，建议大大们简略，只提供脚本，开源软件功能都从网上down。

再次感谢！！下面上图。。。

应用面板



配置平台



作业平台

1214948371



0 主题
0 好友
51 积分

注册会员



发表于 昨天 22:13 | 只看该作者

242#

bk_hera 发表于 2017-3-22 17:25
作业完成有效，很赞，继续加油

从作业的APP效果图来看，设计感很好哦。

我不太懂前端开发的，主意是你们的MagicBox给力了，基本都是用MagicBox中的模板。
😏 APP已经在正式环境部署过的没什么问题，部署很方便，正式环境到时候我会部署一些应用上去的，所以先撤下来了。

```
return render_mako_context(request, '/home_application/encrypt_decrypt.html')
```

心得感受：

花了差不多一天时间，把进阶这部分算是都弄完了，前端界面弄起来不熟悉，自己设计太麻烦了，干脆直接去magicbox里搞了些插件，确实方便！

密码加解密那个部署后一直计算不对，解密后的串总会多些字符，但本地测试又没问题，后来发现是unicode的问题，转换了下就可以了；

刚开始看题目感觉蛮复杂的，等做完后发现其实也并不是那么难，以后还是要多实践才行~



拨测执行历史

每页显示 10 记录

搜索：

序号	任务	协议	参数	开始时间	耗时(S)	结果	操作
1	ping	ping		2018-06-21 09:44:01	9.49	执行成功	日志
2	httptest	http	www.baidu.com	2018-06-21 09:45:01	0.61	执行成功	日志
3	ping	ping		2018-06-30 17:03:10	0.0	任务下发失败	日志
4	httptest	http	www.baidu.com	2018-06-30 17:11:19	0.46	执行成功	日志
5	ping	ping		2018-06-30 17:11:47	9.54	执行成功	日志
6	ping	ping				正在执行	日志
7	ping	ping				正在执行	日志
8	ping	ping				正在执行	日志
9	ping	ping				正在执行	日志
10	ping	ping				正在执行	日志

分页 1 / 3

首页 上一页 1 2 3 下一页 尾页

52%

运维开发技能蜕变过程



统一监控平台
Unified Monitoring Platform

Admin

sensu

告警事件
监控主机
监控项
告警屏蔽

smartcheck

告警事件
监控IP
监控项
告警屏蔽

sensu告警

当前事件

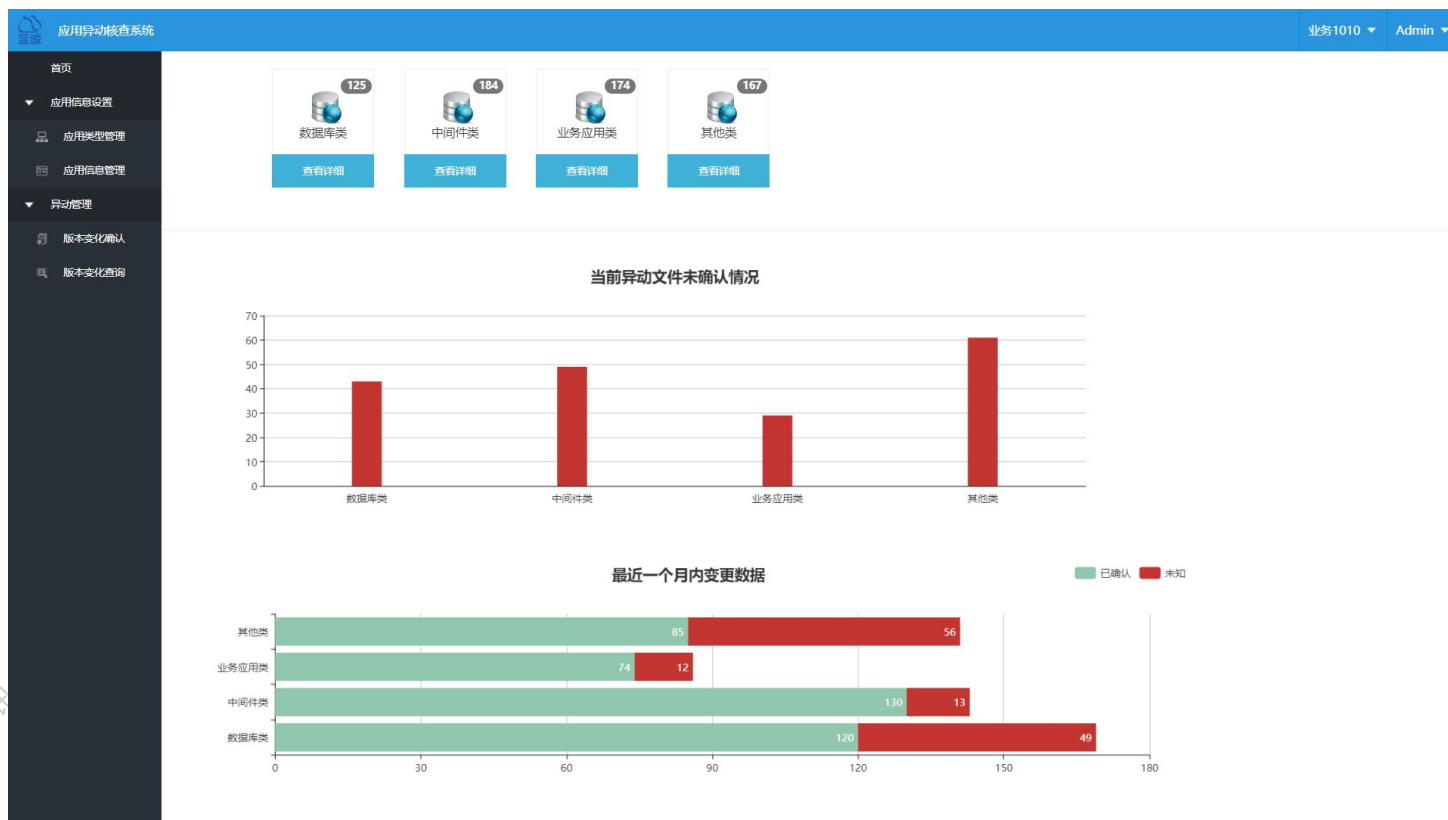
历史事件

告警屏蔽设置

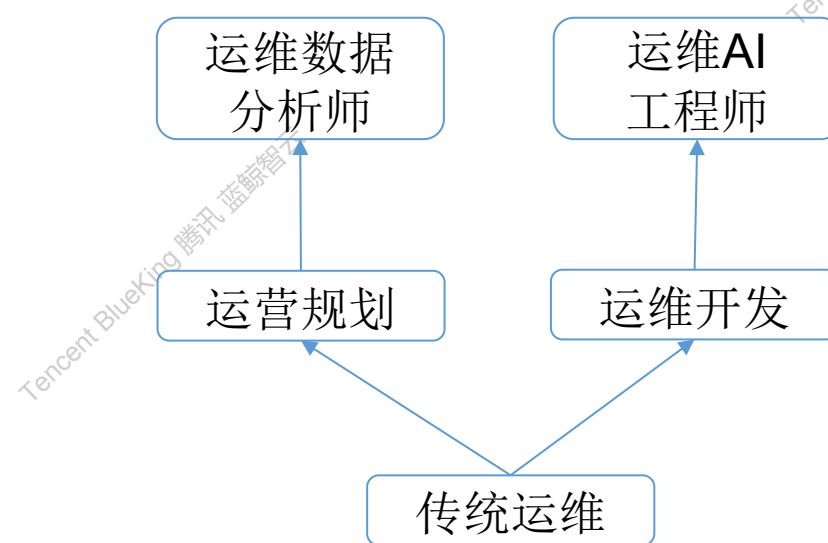
设为已解决

<input type="checkbox"/>	告警	主机名称	主机IP	告警级别	告警项	告警开始时间	距离现在	IDC	操作
<input type="checkbox"/>		yc-demo-controller-1		严重	neutron_dhcp_agent-process-check ①	2018-06-26 10:23	8小时32分	DemoDC	查看数据源
<input type="checkbox"/>		yc-demo-controller-2		严重	openstack_aodh_listener-service-check ①	2018-06-26 10:23	4分钟	DemoDC	查看数据源
<input type="checkbox"/>		yc-demo-compute-3		警告	neutron_dhcp_agent-process-check ①	2018-06-26 10:23	25分钟	DemoDC	查看数据源
<input type="checkbox"/>		ops-api		未知	eam_map-metrics ①	2018-06-26 10:23	1天23小时32分	DemoDC	查看数据源

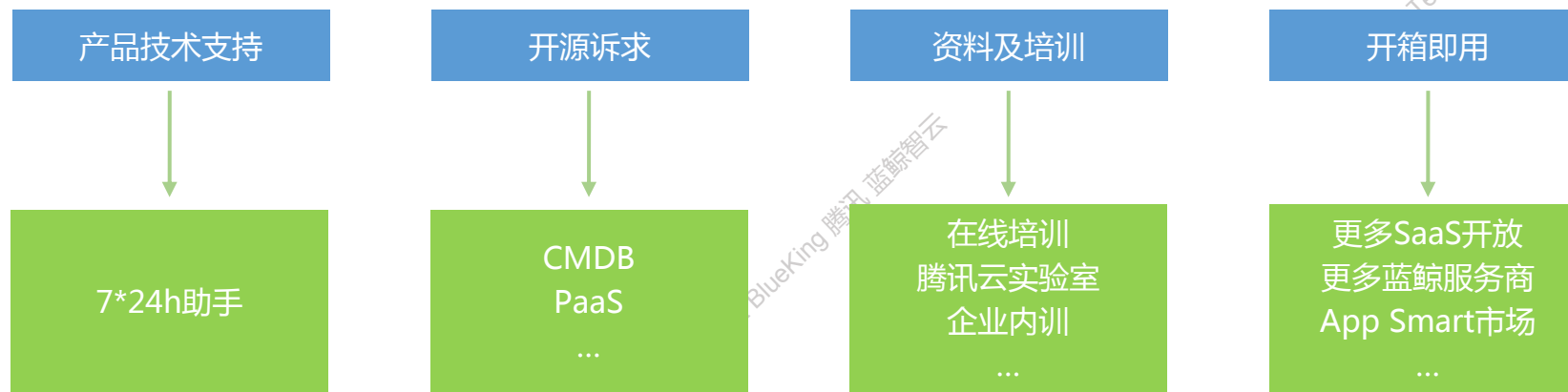
运维开发技能蜕变过程



// 别人家的运维



社区声音



免开发接入微信公众号/企业微信通知渠道
支持自定义对接企业内部LDAP、Oauth2.0等协议的登陆体系

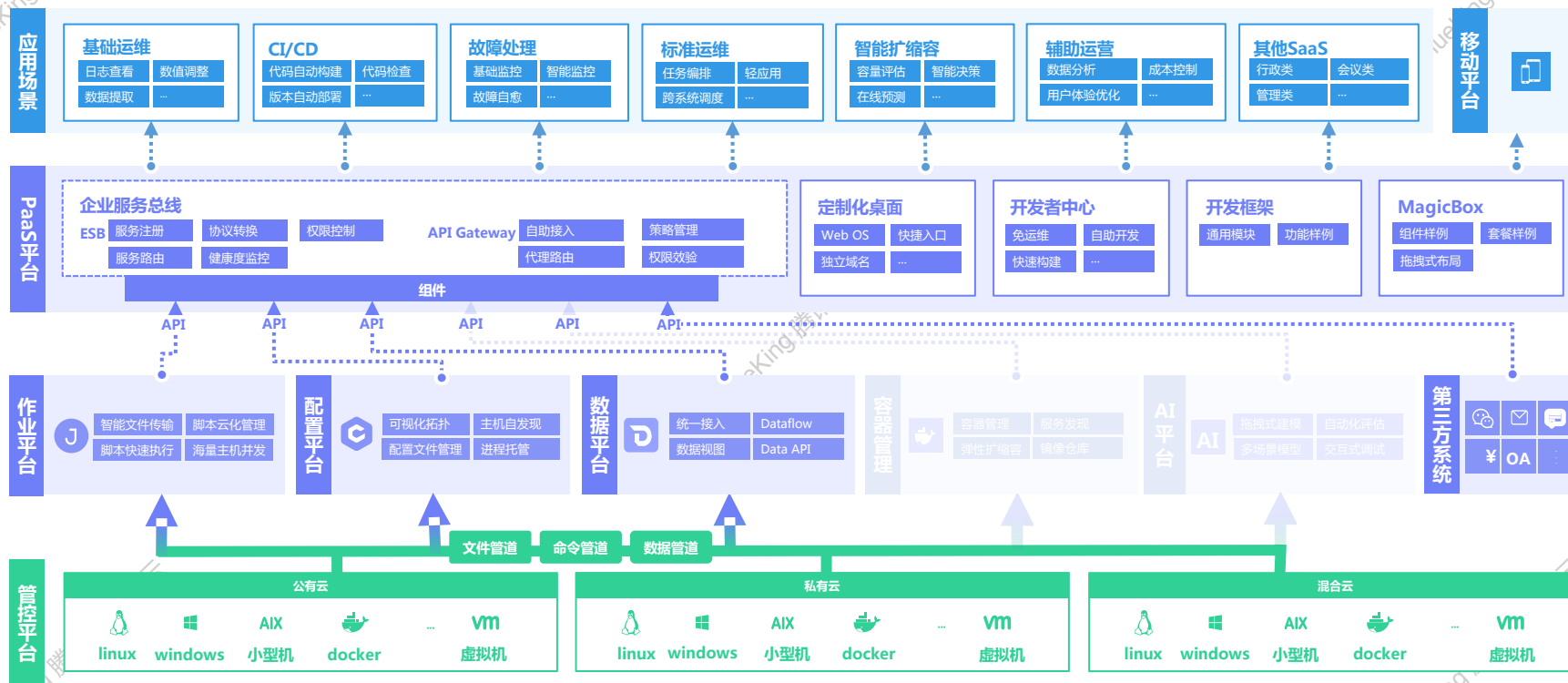




目录

- 社区产品发展线路
- 社区版4.1产品播报
- 运维开发——新机遇








蓝鲸体系架构全貌



社区版4.1系列产品特性

新增SaaS	<div></div> <div></div> <div></div>			
蓝鲸监控	<p>【新增】组件监控支持12个组件：HAProxy、Weblogic、Memcached、Oracle、SQL Server、RabbitMQ、Zookeeper、Nginx、Apache、Tomcat、Redis、MySQL</p> <p>【新增】组件导入，支持Prometheus Exporter导入，实现指标采集、自动出图、监控策略设定。</p> <p>【新增】进程资源监控，支持对单个进程占用的CPU、物理内存、虚拟内存、文件句柄数等指标做监控。</p> <p>【新增】脚本采集，支持使用BASH采集指标</p> <p>【新增】拨测功能</p> <p>【新增】datadog监控</p>		故障自愈	<p>【新增】Open-Falcon接入逻辑，实现Open-Falcon告警自动化处理</p> <p>【新增】支持接入第三方告警源</p>
配置平台	作业平台	PaaS平台		
<p>【变更】关联参数未清空问题</p> <p>【新增】接口，支持批量更新进程</p> <p>【新增】主机查询支持自定义层级</p> <p>【新增】新增查看删除历史的功能</p>		<p>【变更】作业导入导出功能</p> <p>【新增】拉取db帐号别名列表API</p> <p>【新增】蓝鲸监控内置作业</p> <p>【新增】新规范化API接口</p> <p>【新增】上下文传参</p>		
<p>【新增】规范化了变量名、方法名、字段等，统一冗余或者有歧义的命名</p> <p>【变更】新品“节点管理”将替代“Agent安装”</p> <p>【新增】部署脚本提供了更多运维工具</p> <p>【说明】"Agent安装"必须升级到最新的V1.0.52， 否则会造成“Agent安装”SaaS数据无法同步到“节点管理”上</p> <p>【新增】V3.1到V4.1的跨版本升级方案</p>				

社区场景SaaS —— 新品

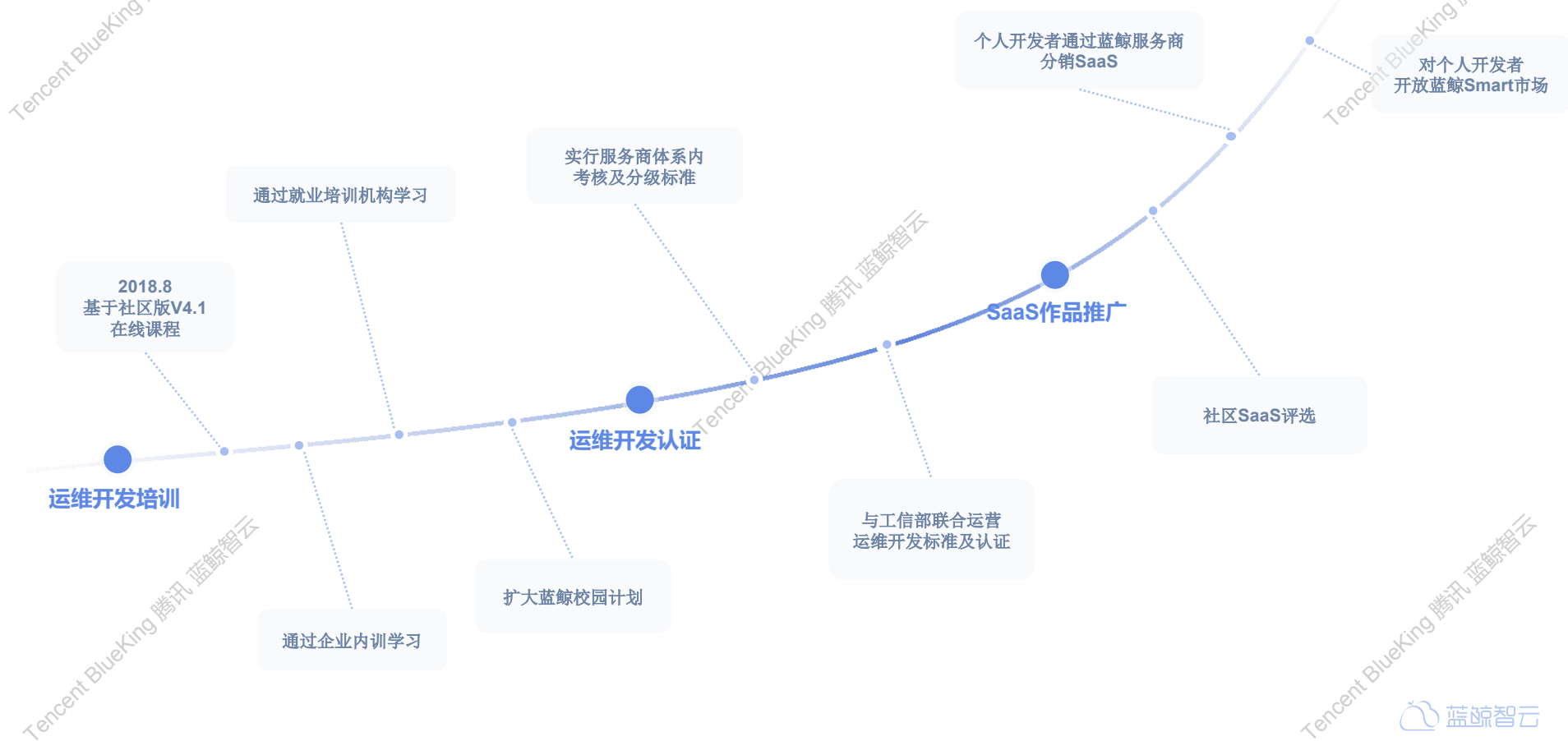
旧版SaaS产品				
新版SaaS				



目录

- 社区产品发展线路
- 社区版4.1产品播报
- 运维开发——新机遇

PaaS开发者生态培植计划





官方微信公众号



社区版QQ交流群

<https://bk.tencent.com>