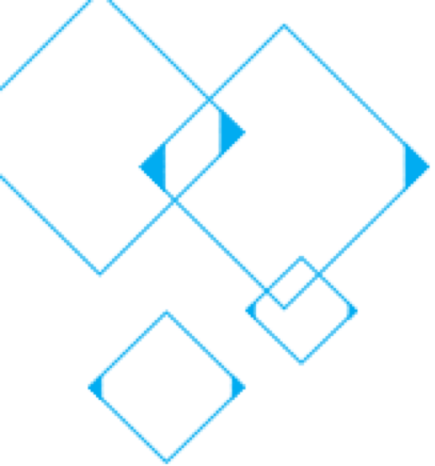




蓝鲸SaaS开发课程

企业级PaaS解决方案

蓝鲸智云讲师 张佳楠



蓝鲸SaaS开发课程列表

课程列表

01 企业级PaaS解决方案 2018-03-17

本节课程让学员对云计算相关的概念有深入的理解，熟悉蓝鲸体系以及其核心的PaaS平台--蓝鲸集成平台的重要作用，开启进入快速开发模式的“Hello World”。

Python基础（共2节） 2018-03-24 02

由浅入深快速掌握Python，这门语言将作为后面开发的核心语言。

03 前端基础（共2节） 2018-03-31

深入浅出地快速掌握前端三剑客的基础知识，并熟悉开发过程中常用的调试技巧。任何一个产品都需要前端三剑客的支持。

Django基础（共2节） 2018-04-14 04

蓝鲸是基于Django框架封装了一层专属于蓝鲸SaaS的通用开发框架，深入了解该框架的基本原理。开启你web开发绚丽缤纷之旅。

05 Django基础（1节） SaaS 应用开发进阶（1节） 2018-04-21

了解企业级服务总线的价值，通过蓝鲸ESB的学习，可以开阔对于蓝鲸PaaS的认知，除此之外，复杂查询，数据可视化也是产品开发中，必不可少的有效技能。

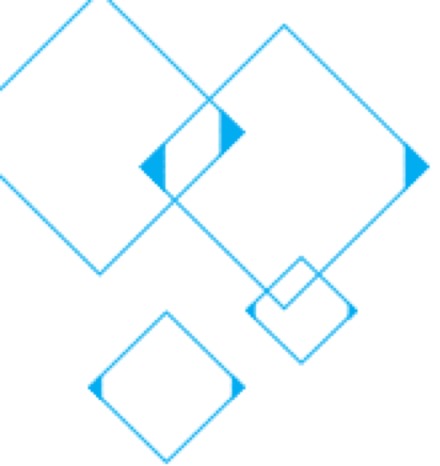
SaaS 应用移动端H5开发（1节） PaaS架构详解及部署实战（1节） 2018-04-28 06

基于蓝鲸移动端H5的开发，让学员可以扩大蓝鲸平台的使用场景，丰富学习样例。

07 SaaS 应用开发结业课程 2018-05-26

温故而知新，学习的过程是一种不断总结和分享的过程，结业课程将带领学员回顾课程过程，发现可以提高的技术点，不断追求卓越。



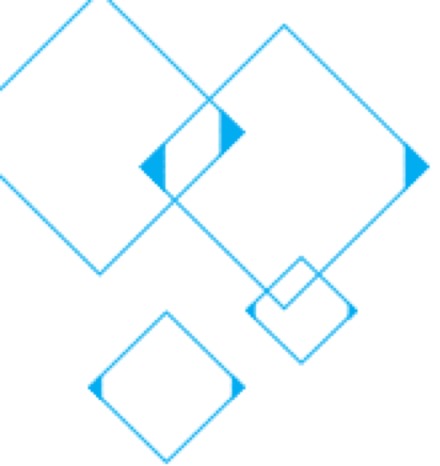


蓝鲸SaaS开发课程目标

具备蓝鲸SaaS开发能力，掌握以下技能

- 后台技术：python、django、数据库管理
- 前端：html、css、javascript、jqeey





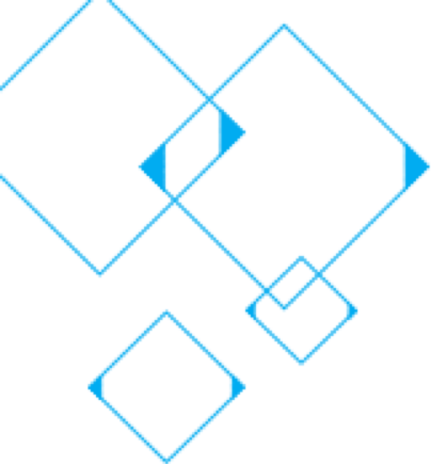
蓝鲸SaaS开发课程时间

2018年3月						
一	二	三	四	五	六	日
26	27	28	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17 第一课	18
19	20	21	22	23	24 第二、三课	25
26	27	28	29	30	31 第四、五课	1

2018年4月						
一	二	三	四	五	六	日
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14 第六、七课	15
16	17	18	19	20	21 第八、九课	22
23	24	25	26	27	28 第十、十一课	29

2018年5月						
一	二	三	四	五	六	日
30	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26 第十二课	27
28	29	30	31	1	2	3





本次课程内容

- 十分钟开发蓝鲸SaaS应用
- 解密蓝鲸体系
- 蓝鲸PaaS介绍
- 快速开发蓝鲸SaaS应用之开发框架介绍
- 蓝鲸SaaS应用本地环境搭建实践
- Hello World应用开发部署



十分钟开发蓝鲸SaaS应用演示

- 十分钟开发SaaS应用-小游戏运营SaaS

执行参数

Business: *

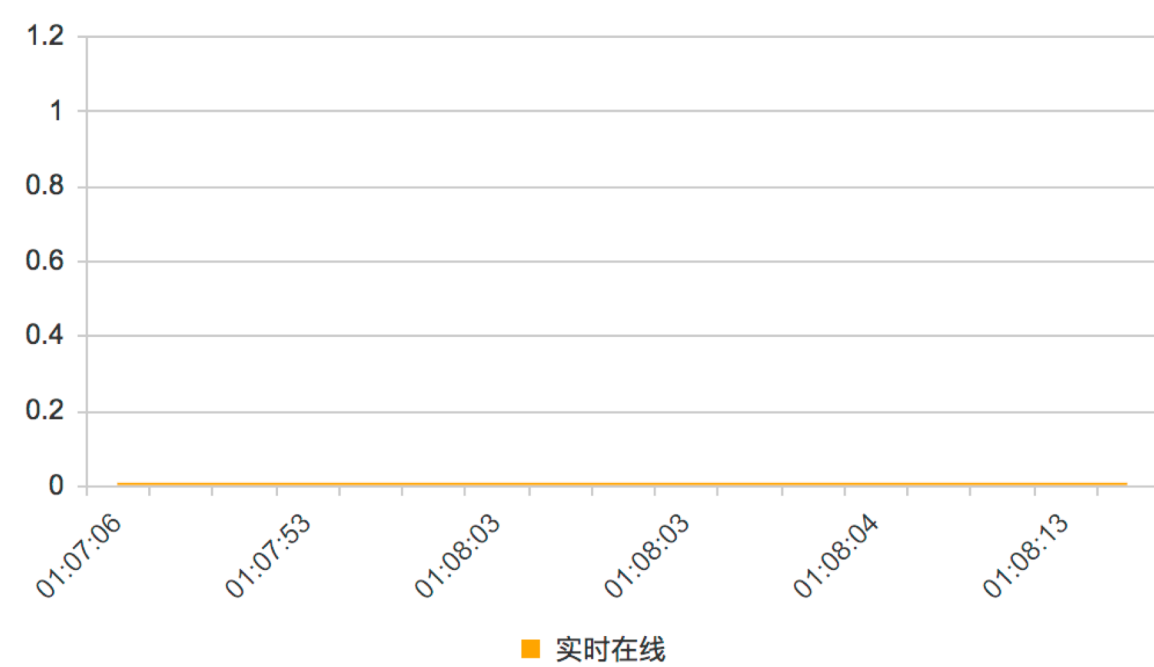
IP: *

Job: *

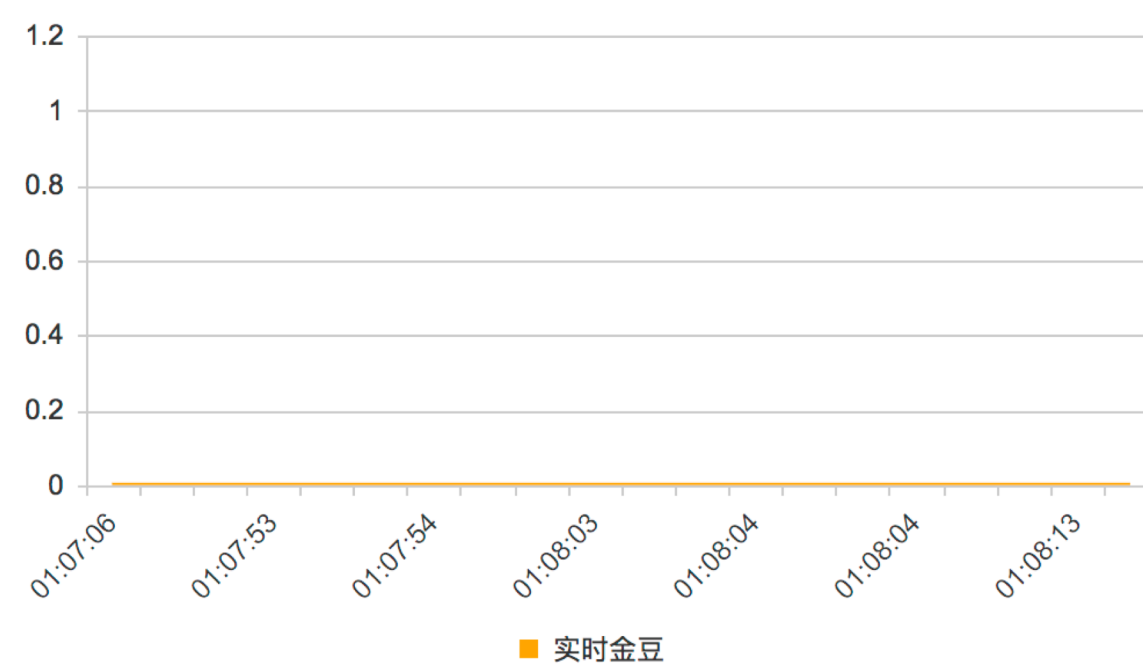
执行流程

- blue king 给你发了一封邮件
2016-08-11 08:00
- blue king 给你发了一封邮件
2016-05-11 10:00
- blue king 给你发了一封邮件
2016-08-12 18:00
- blue king 给你发了一封邮件
2016-08-11 20:00

实时在线人数

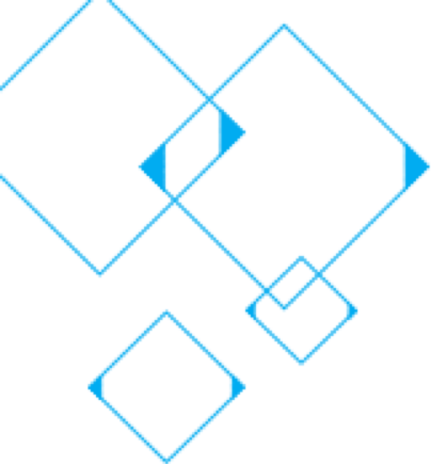


实时金豆数



实时排行榜

1	a	23
---	---	----



十分钟开发蓝鲸SaaS应用演示

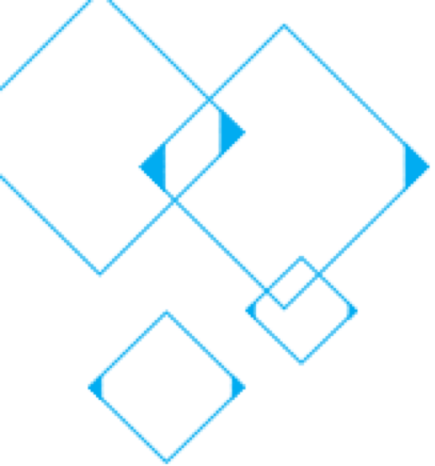
游戏规则：
没有任何限制
只需吃到尽可能多的金豆



解密蓝鲸体系- IaaS、PaaS、SaaS概念

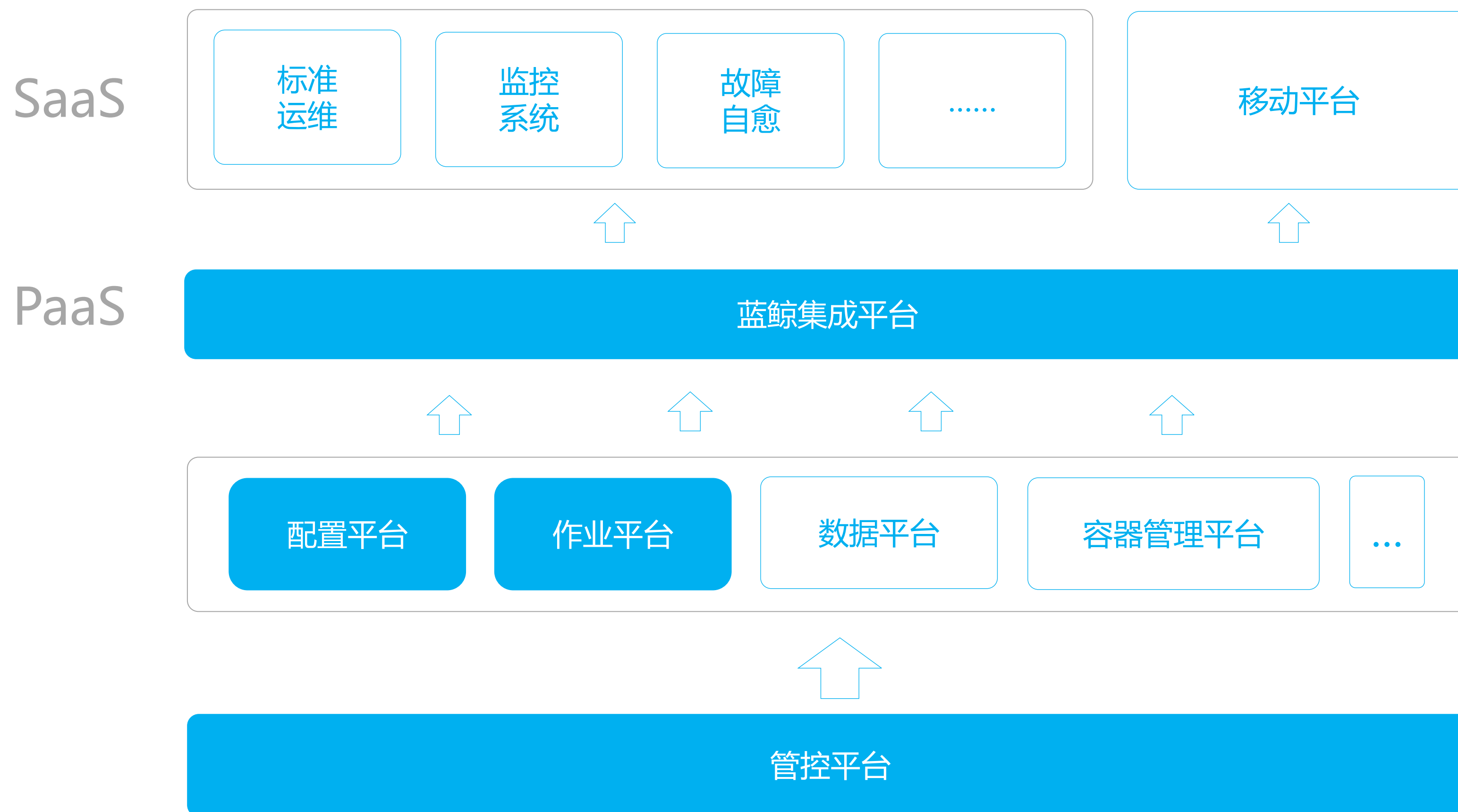
- 云计算分层：
- Infrastructure（基础设施）-as-a-Service
- Platform（平台）-as-a-Service
- Software（软件）-as-a-Service

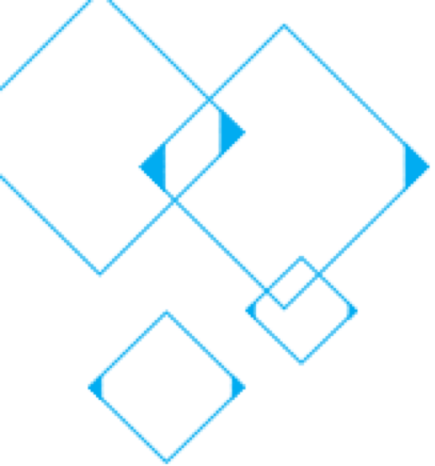




解密蓝鲸体系

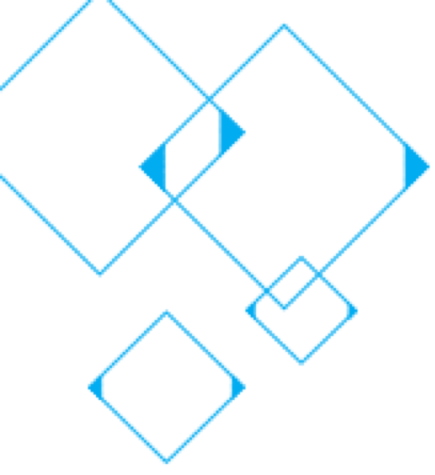
- 蓝鲸智云，简称蓝鲸，是一套基于PaaS的技术解决方案



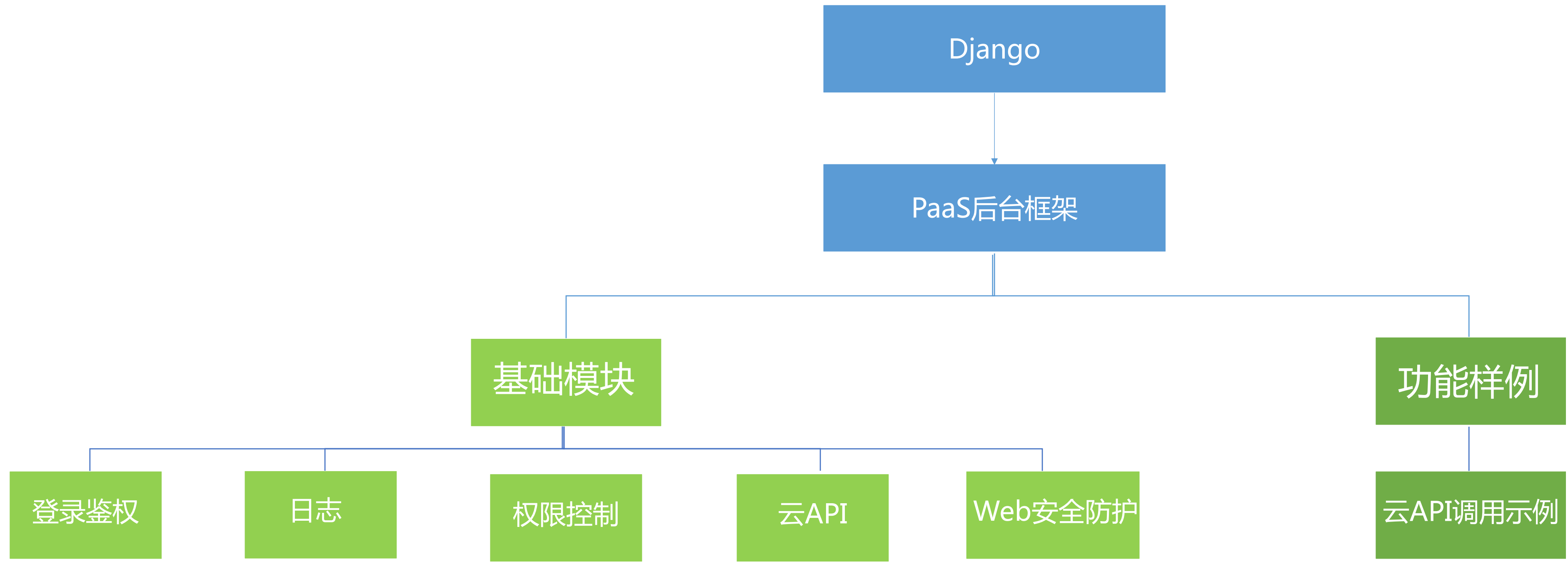


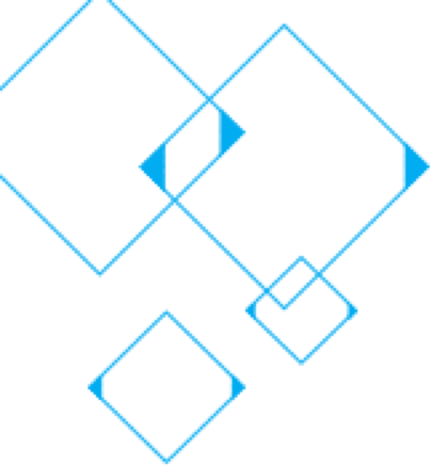
蓝鲸PaaS介绍





快速开发蓝鲸SaaS应用之开发框架介绍



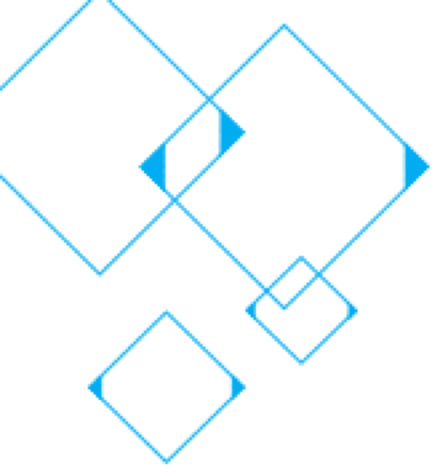


蓝鲸SaaS应用本地环境搭建实践

涉及软件：

- 基础语言环境：Python 2.7
- Python包管理工具：Pip
- Python包：Django==1.8.3、Mako==1.0.1、httplib2==0.10.3、requests==2.18.4、celery==3.1.18、django-celery==3.2.1、mysql-python==1.2.3
- 数据库：MySQL 5.5或以上
- IDE：Pycharm
- SVN管理软件：Tortoissvn

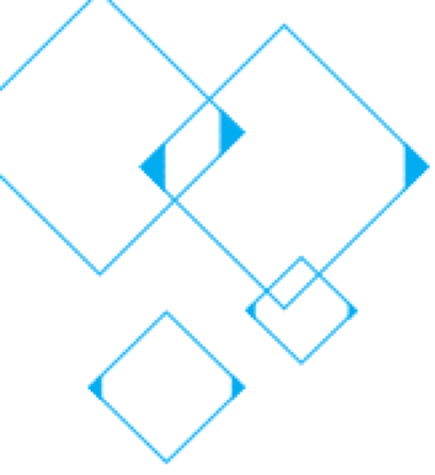




蓝鲸SaaS应用本地环境搭建实践—Python

- 面向对象的解释型计算机程序设计语言
- 上手简单
- 跨系统
- 可以开发web应用(Django、Flask等库)
- 社区活跃





蓝鲸SaaS应用本地环境搭建实践—pip

基本语法
包管理
网络
I/O
异常
...



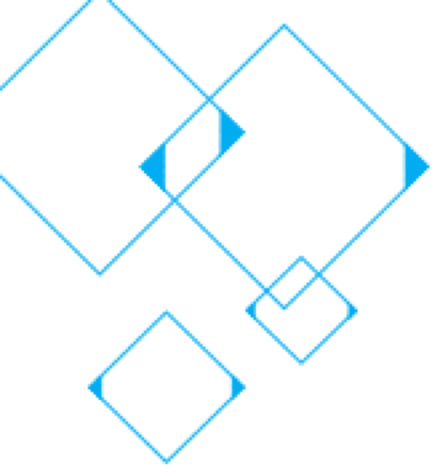
pip



Web服务
统计分析
图表展示
数据库操作
高级文档处理
...

<https://pypi.python.org/pypi>





蓝鲸SaaS应用本地环境搭建实践—pip

我想开发一个web应用, 从零开始建设轮子不现实

记住这个命令

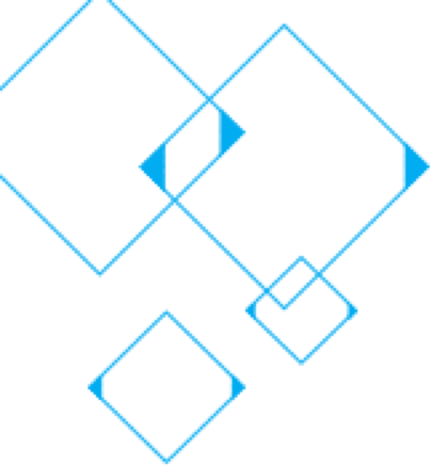
```
pip install django
```

```
pypi.python.org
```

```
django
```

本地python环境

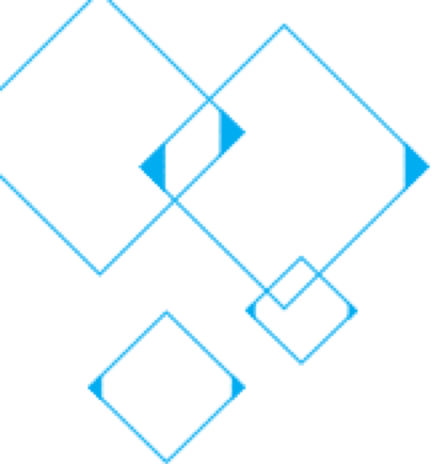




蓝鲸SaaS应用本地环境搭建验证

- 开发者中心创建应用
- SVN拉取应用代码到本地
- 创建相应数据库 (`CREATE DATABASE `my_database` DEFAULT CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci;`)
- 修改应用代码config/settings_develop.py中的数据库用户名与密码
- 工程目录下执行：`python manage.py migrate`
- 再执行：`python manage.py runserver`
- 配置Host：`127.0.0.1 appdev.o.qcloud.com`
- 浏览器访问：`http://appdev.o.qcloud.com:80000`

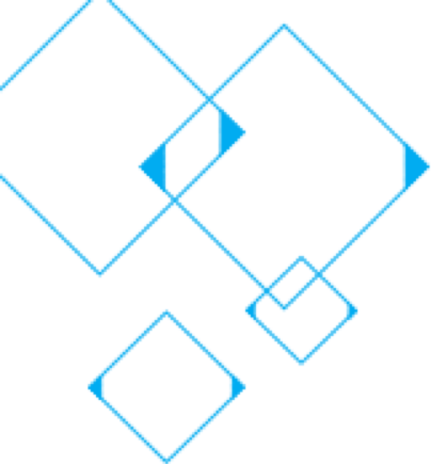




Hello World应用开发部署

- 修改应用代码，首页展示Hello World
- 通过SVN命令或管理工具提交代码
- 开发者中心测试环境部署，并访问





课后作业

- 本地开发环境搭建完成并成功运行开发框架
- 编写Hello World程序并提交代码，完成Hello World程序线上部署



