

创建应用

通过以下几个步骤来创建应用

- 1.点击左侧导航中的“应用创建”
- 2.填写应用基本注册信息（应用 ID、应用名称、应用分类等）
- 3.点击“创建应用”，系统会自动为您的应用创建数据库、初始化 SVN 仓库代码并创建应用

The screenshot shows a web interface for creating an application. On the left is a navigation sidebar with items like '个人信息', '应用中心', '应用创建', '应用列表', '服务介绍', '开发支持', '开发工具', '新手指南', 'FAQ', '页面样例', 'API文档', and '资源下载'. The main content area is titled '基本信息填写' and contains several form fields: '应用 ID' (required, unique, alphanumeric), '应用名称' (required, < 20 characters), '应用简介' (required, 30-100 characters), '应用分类' (dropdown), '应用可见范围' (radio buttons for '私有' and '公开'), '开发负责人' (required, QQ numbers), '应用类型' (radio buttons for '普通应用' and '第三方应用'), '应用 logo' (file upload, 100px*100px), 'Django版本' (radio buttons for 'Django1.8' and 'Django1.9'), and '初始化代码' (radio buttons for '开发框架', '开发样例', and '空应用'). At the bottom right are two buttons: '创建应用' (green) and '重置' (grey). A '联系我们' link is at the bottom left.

签出代码

从 SVN 中签出 (checkout) 代码

- 1.应用创建完成后，点击页面上的“签出代码”，将应用的目录（开发框架已经初始化到您的代码仓库）checkout 到本地来以便您开发应用
- 2.您也可以通过入口：“应用列表”>点击“应用名称”>“代码管理”签出代码
- 3.您的应用代码目录分为 trunk、tags、branches 三个子目录，建议你在 trunk 目录下进行开发

注：本地开发路径中请不要包含中文

应用【test-framework】创建状态

基本信息注册 数据库创建 SVN初始化

1 2 3

基本信息注册 ✓ 数据库创建 ✓ 数据库授权 ✓ 创建SVN目录 ✓ 初始化应用代码 ✓

应用创建成功，接下来您可以操作：

- [点击签出代码](#)
签出代码进行本地开发，代码编写完成后可以上传至服务器部署测试
- [点击管理应用](#)
查看或修改应用的基本信息，可以修改应用的logo、修改应用的开发者等信息
- [点击管理访问白名单](#)
应用权限管理功能已开启，**仅白名单内用户可以访问该应用**

代码管理

代码签出 权限管理 提交记录 在线查看

SVN代码总目录 `https://svn.o.qcloud.com/1251146071/test-framework` [签出](#)

SVN代码主干目录 `https://svn.o.qcloud.com/1251146071/test-framework/trunk` [签出](#)

您的SVN账号： SVN密码：***** [忘记密码](#)

签出代码后可查看参考[开发指引](#)进行本地开发

安装环境

开发环境安装（本节只给出过程，详细请参考[蓝鲸智云统一开发环境搭建指南](#)）

方式一

- 1.本地环境搭建镜像
- 2.根据本地环境搭建文档搭建

- 3.安装组件 SDK

方式二

- 1.安装 python
- 2.安装 Mysql
- 3.安装 setuptools-0.6c11.win32-py2.7.exe和MySQL-python-1.2.3.win32-py2.7.exe
- 4.安装 python 库，包括 django1.8、mako、suds、httplib2 等
- 5.安装本地开发工具，Windows 环境下推荐使用 Eclipse 进行代码开发、使用 TortoiseSVN 管理 SVN
- 6.如开发项目需要用到后台任务时，需要下载 celery 相关开发指引和下载包
- 7.安装组件 SDK

开发项目

以下修改请在您的应用 trunk 目录下的代码中操作（应用目录结构的和相关说明请参考工程目录下的 README 文件）

配置修改

请在 config/settings_develop.py 文件中 DATABASES 项中填写本地数据库的相关信息

```
# 数据库设置
# =====
DATABASES = {
    'default': {
        'ENGINE': 'django.db.backends.mysql', # 我们默认用mysql
        'NAME': 'app_template', # 数据库名(默认与APP_CODE相同)
        'USER': 'root', # 你的数据库user
        'PASSWORD': '', # 你的数据库password
        'HOST': '127.0.0.1', # 开发的时候,使用localhost
        'PORT': '3306', # 默认3306
    },
}

# =====
# 本地访问路径设置
# =====
# APP访问路径
# 本地开发也采用的QQ登录,本地请 使用 appdev.o.qcloud.com 域名访问
# 在hosts中配置: 127.0.0.1 appdev.o.qcloud.com
# 本地开发工程若不用8000端口启动,需要将端口更改为工程启动的端口
S_URL = 'http://appdev.o.qcloud.com:8000'
```

注：本地开发应用时，还需要进行以下配置

本地使用 Eclipse 开发时，工程的启动端口默认为8000，如使用其他端口在' config/settings_develop.py '文件中 S_URL 项中：修改工程的启动端口

hosts配置：127.0.0.1 appdev.o.qcloud.com

1.windows 下 host 配置

C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts 文件中添加：127.0.0.1
appdev.o.qcloud.com

2.linux 下 host 配置

/etc/hosts 文件中添加：127.0.0.1 appdev.o.qcloud.com

注：本地开发时请用 appdev.o.qcloud.com 域名访问（本地开发也通过 QQ 登录，所以必须用域名访问）

Django数据库操作

蓝鲸应用使用 Django1.8 自带的 migration 来管理数据库。migration 是 django 自带的同步 models 和数据库的数据迁移工具，migration 能够检测对 models 的更改并同步到数据库。

migration 的使用方法如下：

1.执行 manage.py migrate（作用是在数据库中创建 Django 自带的表，包括 django_migrations 的表，用来存放数据库的变更历史）

2.执行 manage.py startapp yourappname、添加 yourappname 到 config/settings_custom.py 文件 “INSTALLED_APPS_CUSTOM” 中

3.在 Django 的 models.py 中建立数据库模型后，执行 manage.py makemigrations yourappname

4.步骤（3）执行成功后再执行 manage.py migrate yourappname，这时候数据库中已经建立了您定义的表

5.在工程中新增 app，只需再次执行2—4的步骤即可

6.更改 models.py 的内容，只需执行 manage.py makemigrations yourappname 和 manage.py migrate yourappname 即可

注意：必须按上面的步骤顺序执行，在执行第（1）步时最好不要加入自己的 app，除非您保证自己的 app 已经有 migration 的 initial 文件

部署项目

1.操作入口

应用列表 > 点击应用名称 > 应用部署

发布部署

运行状态

测试环境 未部署 > 马上访问 正式环境 未部署 > 马上访问

删除应用

部署操作 常见部署问题解答 下载本地安装包

测试部署 正式部署 下架

部署版本 `https://svn.o.qcloud.com/1251146071/test-framework/trunk`

启用服务 启用celery 启用周期性任务

一键部署

联系我们
contactus_bk@tencent.com

2.测试部署

将应用代码在测试环境上进行部署，部署成功后您就可以在测试环境上访问您的应用。

如果有功能更新，请提交代码至 svn，并重新【测试部署】即可。

如果代码中使用了 celery 来执行后台任务，测试部署时请勾选“启用celery”。

3.正式部署

将应用代码在正式环境上进行部署，部署成功后就可以在蓝鲸桌面（正式环境）使用您的应用。

已正式部署的应用需要进行【测试部署】并在测试完成后，才能再次进行正式部署。

4.下架

系统将应用代码从您选择的环境上撤销部署，届时用户将无法访问该应用，但是该应用的数据库依然保留。您可以进行【测试部署】操作，重新部署应用。