



2016 杭州·云栖大会
THE COMPUTING CONFERENCE

云栖社区
yq.aliyun.com

一站式服务型开发生态

——YunOS开发生态介绍



主办单位： 杭州

 Alibaba Group
阿里巴巴集团

战略合作伙伴：

Andy Lee
YunOS中台总监



扫码观看大会视频



2016 杭州·云栖大会
THE COMPUTING CONFERENCE



/ 服务型开发生态

/ 一站式赋能

/ 共享合作生态



扫码观看大会视频



2016 杭州·云栖大会
THE COMPUTING CONFERENCE

云栖社区
yq.aliyun.com

服务型开发生态



扫码观看大会视频



开发者想要什么？

更多的分发、下载、安装

统一体验的系统能力和云服务能力

更丰富的优质组件

更多种类的测试设备

版本更新更容易

使用熟悉的开发工具





2016 杭州·云栖大会
THE COMPUTING CONFERENCE

云栖社区
yq.aliyun.com



工厂型生态

软件形态

厂商主导

不重视开发者



工具型生态

应用形态

互联网模式

开发周期长



服务型生态

YUNOS

服务形态

合作生态

快速开发

服务串联



扫码观看大会视频



2016 杭州·云栖大会
THE COMPUTING CONFERENCE

云栖社区
yq.aliyun.com

愿景

定位

原则



扫码观看大会视频



2016 杭州·云栖大会
THE COMPUTING CONFERENCE

云栖社区
yq.aliyun.com

一站式赋能



扫码观看大会视频



2016 杭州·云栖大会
THE COMPUTING CONFERENCE



能力

无需安装

服务串联

云测平台

数据云端一体

按需加载

云服务

云端开发

第三方能力集

技术

JavaScript

YunOS组件库

Services

Native调用

CAF

WebEngine

HAL

基础设施

开发者网站

IDE插件集

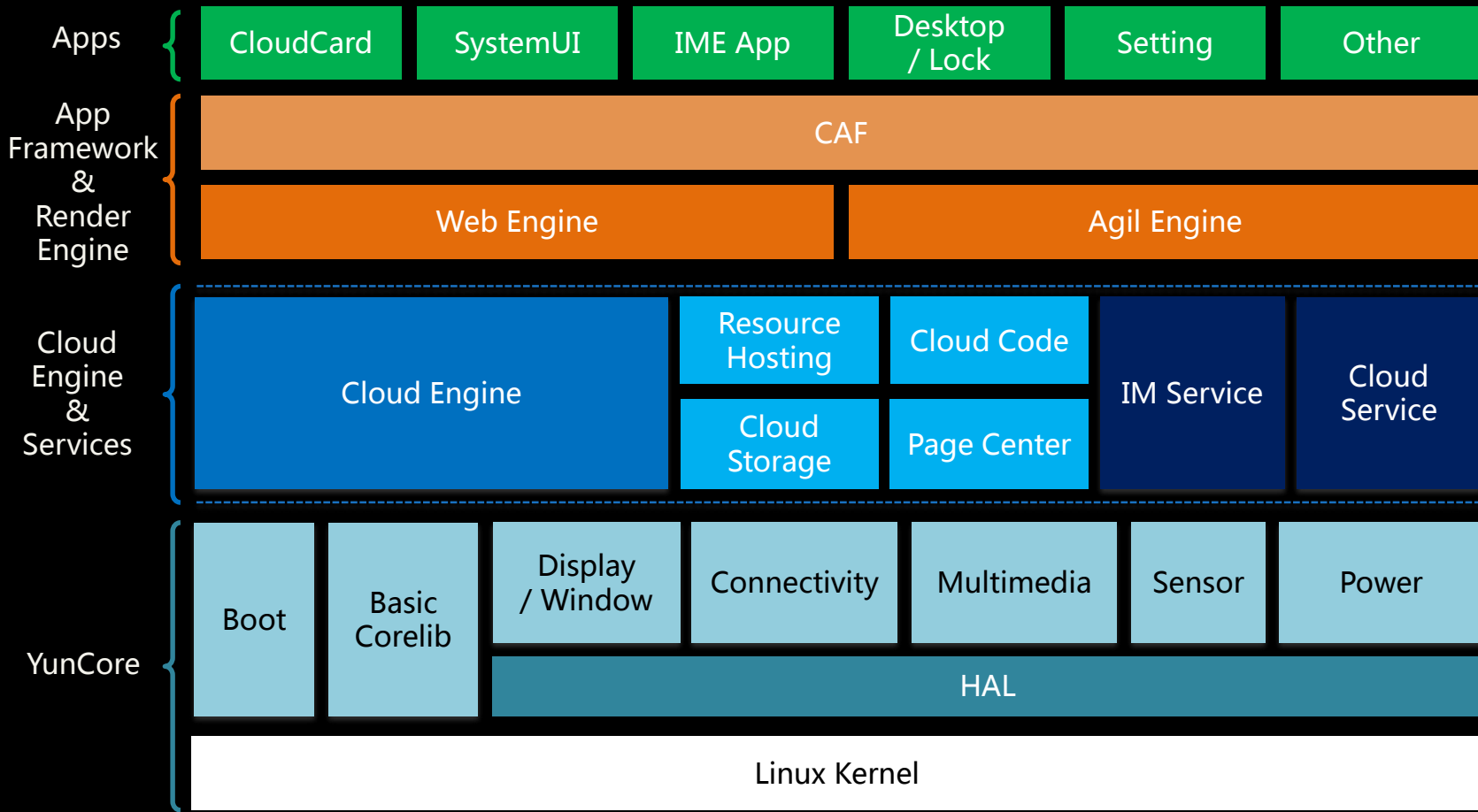
开发实例集

开发者社区

SDK



扫码观看大会视频





2016 杭州·云栖大会
THE COMPUTING CONFERENCE

云栖社区
yq.aliyun.com

应用商店



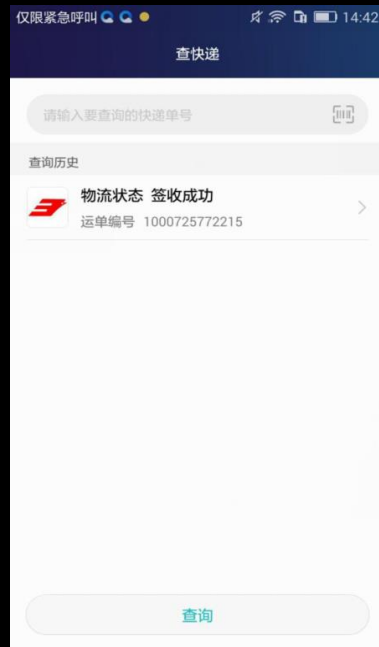
全局分发

应用首页



无需安装

应用内页



按需加载



扫码观看大会视频



2016 杭州·云栖大会
THE COMPUTING CONFERENCE



机票服务

仅限紧急呼叫 13:24

机票

单程 往返

出发 到达

北京 杭州

出发日期

10月16日 周日

搜索

北京 → 上海

¥ 低价机票

价格趋势

🔔 低价提醒

✈️ 航班动态

📄 我的订单

机票服务由去哪儿网提供

酒店服务

仅限紧急呼叫 13:17

酒店

杭州市 我的位置

入住 离店

10月17日周一 10月19日周三 2晚

酒店名称/位置不限

价格星级不限

搜索

🏨 国际酒店

🏷️ 促销酒店

酒店服务由艺龙网提供
客服电话4009333333

娱乐服务

仅限紧急呼叫 13:18

电影

正在热映 影院列表

9.29

从你的全世界路过

7.3分

欢喜两冤家 不料爱上Ta

导演 张一白

主演 邓超 / 白百合 / 杨洋 / ...

购票

大话西游3

至尊宝归来 穿越寻真爱

7.8分

导演 刘镇伟

主演 韩庚(唐嫣)(吴京)(莫文蔚)...

购票

反贪风暴2

帅气型男团 携手抓罪犯

7.5分

导演 林德禄

主演 古天乐 / 张智霖 / 周渝...

购票

七月与安生

儿时好闺蜜 长大成情敌

7.6分

导演 曾国祥

主演 周冬雨 / 马思纯 / 李程彬

购票

逗鸟外传：萌宝满天飞

逗鸟送子途 一路乐趣多

7.6分

导演 尼古拉斯·斯托勒 / 道格·...

主演 安迪 萨姆伯格 / 凯蒂·克...

购票

出行服务

仅限紧急呼叫 13:23

滴滴出行

公交 快车 出租车 专车

您好，您现在要去哪？
最快1分钟接驾

通港大厦 上车点

您要去哪儿

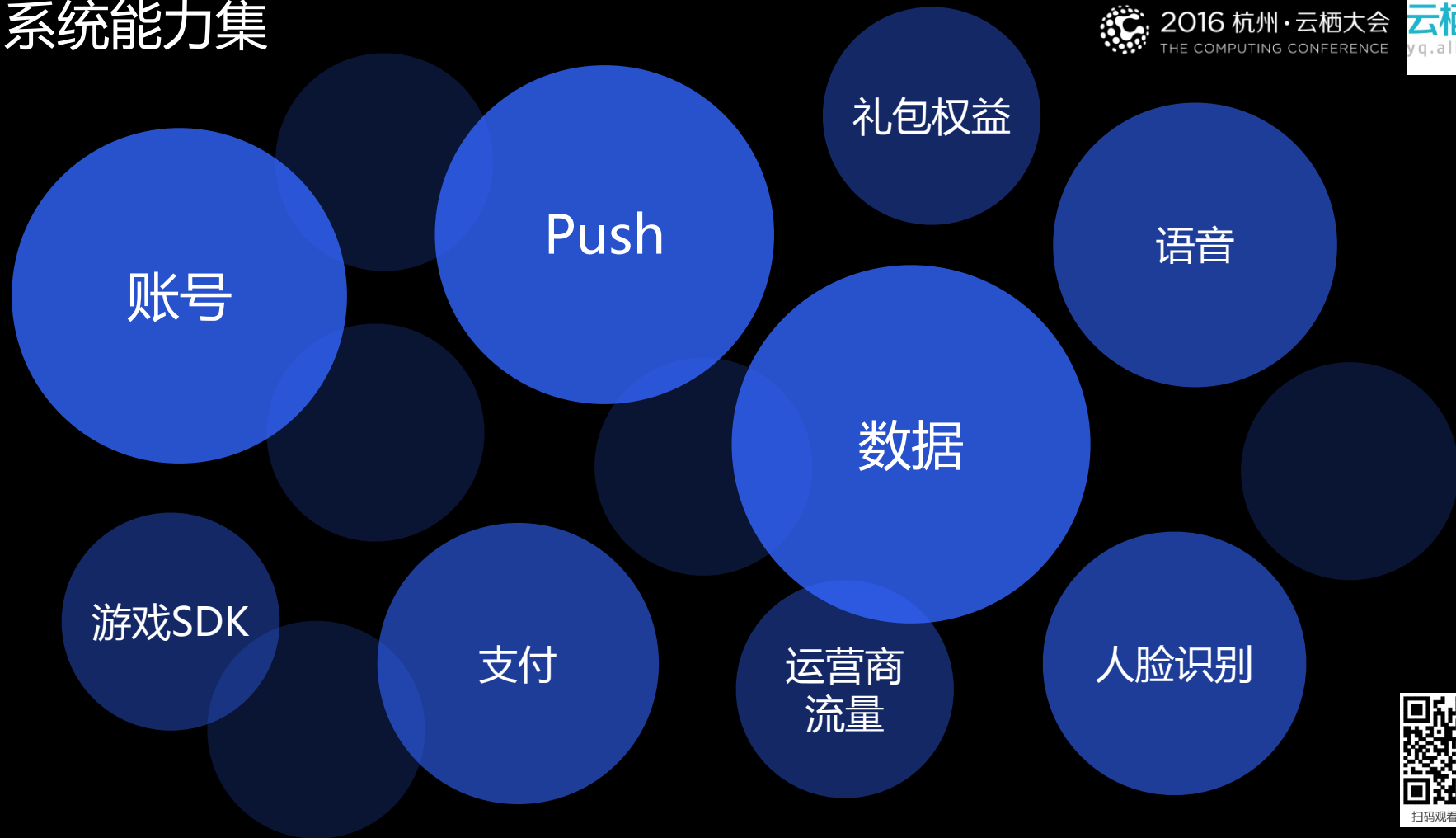
计价规则

呼叫快车

注册快车主 >



扫码观看大会视频



云测平台 YQC (YunOS Quality Center)



2016 杭州·云栖大会
THE COMPUTING CONFERENCE

云栖社区
yq.aliyun.com

YUNOS

首页

设计

开发

能力

分发

Q

hi, 羽辰

快速入门

CloudApp

API参考

工具

实验

云测试

简介

提交测试

远程真机

应用列表

测试管理

下载

云测试

YunOS应用质量中心(YQC)是为广大移动开发者提供YunOS真机测试服务的云平台,拥有大量热门机型,提供7x24全天候服务,我们致力于向YunOS应用开发者提供专业、稳定、全面、高价值的自动化测试平台服务。

兼容性
测试

功能
测试

安全
测试

机型
评测

远程
调试

提交新测试

稳定性测试

- 安装、启动、卸载
- Monkey测试
- 自动截图
- CPU、内存、FPS数据曲线
- 性能达标检测

功能测试

- 支持Uiautomator的JS脚本
- 自动截图
- CPU、内存、FPS数据曲线
- 性能达标检测

远程调试

- 浏览器远程实时操作真机
- 上传应用
- 支持IDE远程调试

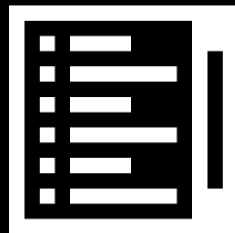
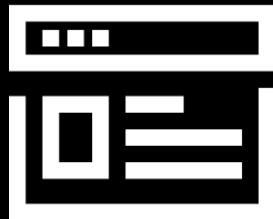
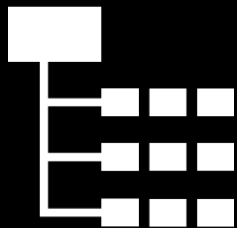
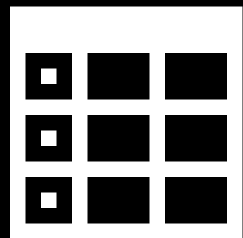


扫码观看大会视频



2016 杭州·云栖大会
THE COMPUTING CONFERENCE

云栖社区
yq.aliyun.com

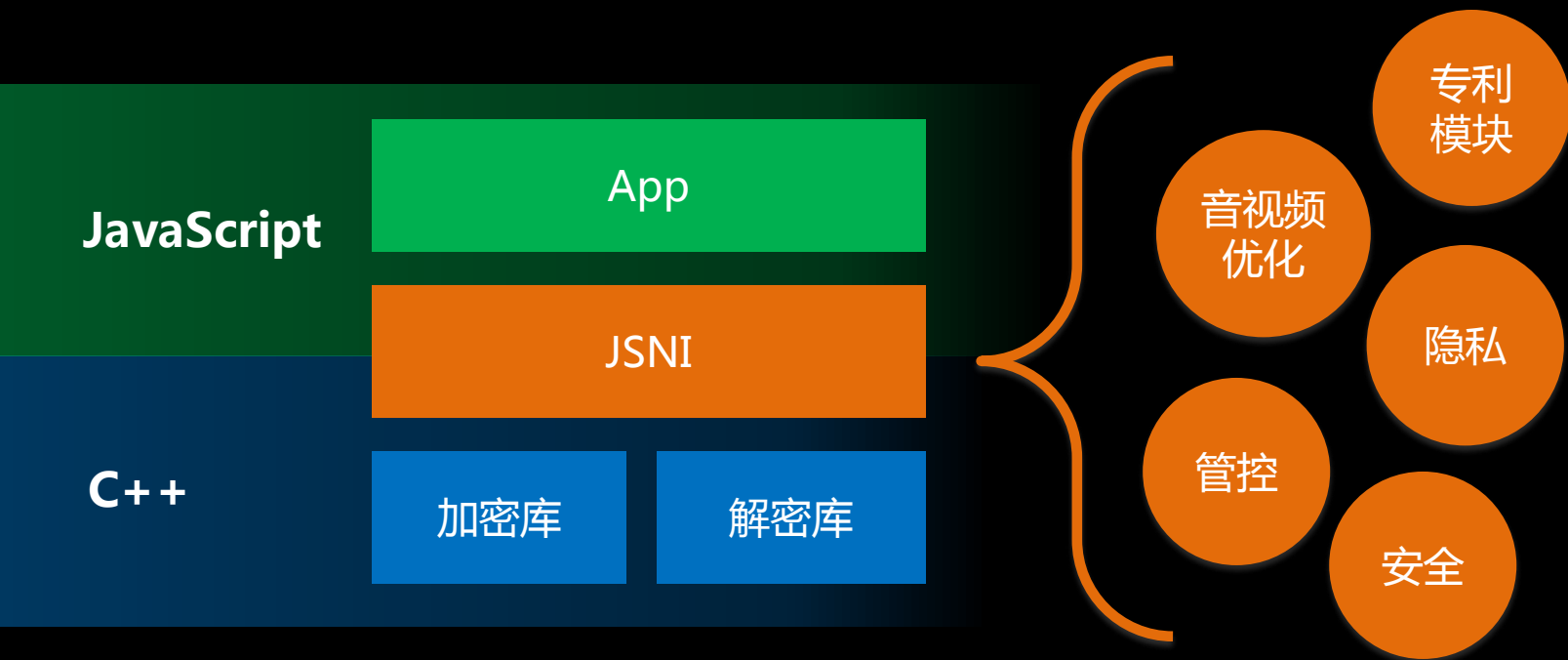


更多优质组件

让开发者只关注业务



扫码观看大会视频





快速入门

CloudApp

CloudApp简介

用户界面

CloudApp资源使用

系统能力

设备接口

云服务

使用JSNI开发

开发基于HTML5的CloudApp

API参考

开发者工具

测试工具

SDK下载

设计指南

开发向导



YunOS-SDK特点

API参考

主流开发语言

YunOS CloudApp Framework是基于Node.JS的JS系统框架，提供了一套功能强大，使用简单，风格统一的API接口。

高效测试工具

YunOS SDK中包含了支持windows, ubuntu, mac全平台的高效测试工具，可以模拟用户一切操作，也可以录制脚本进行压力测试。

开发工具丰富

YunOS SDK包括IDE，调试器，模拟器，工程自动化软件在内的一系列工具，解决开发过程中的效率性问题，让您更轻松的专注编码和调试。

样例清晰易懂

YunOS SDK为您提供足够丰富的代码样例，可以依此对YunOS开发环境，接口等实现方式有更直接的理解。

支持Native调用

YunOS SDK制定了native的接口规范，并提供了交叉编译工具，帮助您快速开发C、C++的动态库，并将native模块和Cloud App打包实现native接口调用。

技术支持及时

YunOS为您提供及时的技术支持服务，您可以通过邮件，电话，钉钉等方式与YunOS的技术专家进行技术沟通。

在线社区

YunOS-SDK

YunOS SDK是Cloud App的集成开发环境，可以让您快速，高效的完成开发任务，目前支持windows、ubuntu、mac三个平台。

下载Windows版

0.5.0

下载Ubuntu版

0.5.0

下载Mac版

0.5.0

SDK下载





2016 杭州·云栖大会
THE COMPUTING CONFERENCE

云栖社区
yq.aliyun.com

SDK

UIAutomator

Monkey

JSNI
compiler

YunOS Studio

UI Designer

Emulator



扫码观看大会视频

<> helloworld

src

libs

res

default

controllers

images

services

index.js

values.json

en-US

en-US_hdpi

zh-CN

zh-CN_hdpi

spec

test

manifest.json

.jsbeautifyrc

.jscsrc

.jshintrc

tern-project

tern-project

index.js

Native库文件目录

资源目录

```
1  "use strict";
2  require("caf/page");
3  page.instance.on("create", function() {
4      page.window.config = {engine: "domless"};
5  });
6  var lang = require("caf/core/lang"),
7      Page = require("caf/app/Page"),
8      TextView = require("caf/ui/TextView"),
9      App = lang.extend(Page, {
10     constructor: function() {
11         App.superclass.constructor.apply(this);
12
13         console.log("HelloPage::constructor");
14     },
15     destructor: function() {
16         console.log("HelloPage::destructor");
17
18         App.superclass.destructor.apply(this);
19     },
20     onStart: function() {
21         console.log("HelloPage::onStart");
22     }
23 });
```

工程目录





2016 杭州·云栖大会
THE COMPUTING CONFERENCE

云栖社区
yq.aliyun.com

9554:tablet



扫码观看大会视频



2016 杭州·云栖大会
THE COMPUTING CONFERENCE

云栖社区
yq.aliyun.com

一键部署开发环境



支持的开发平台



Windows



Mac



Linux



扫码观看大会视频



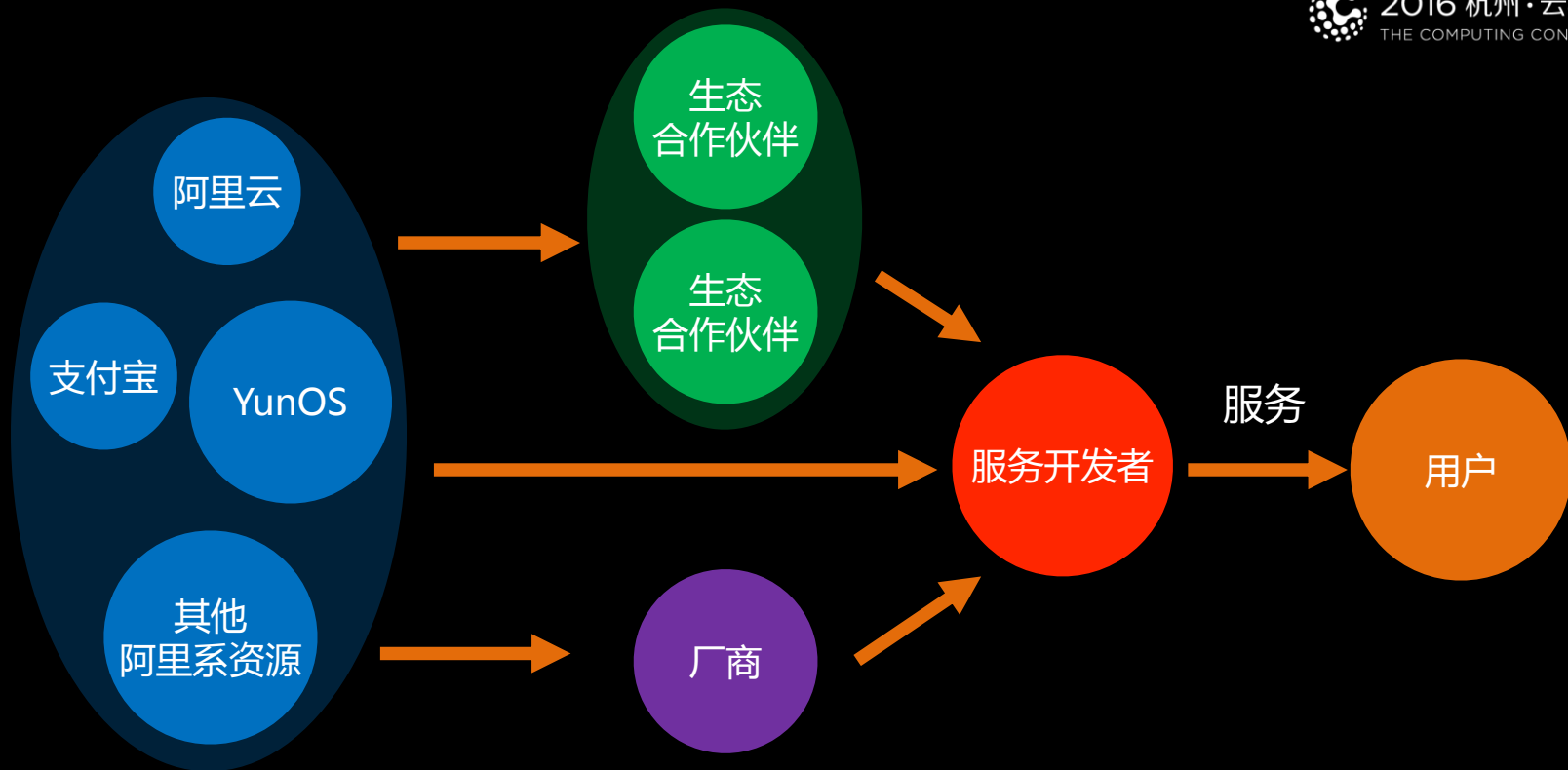
2016 杭州·云栖大会
THE COMPUTING CONFERENCE

云栖社区
yq.aliyun.com

共享合作生态



扫码观看大会视频



2016 The
Computing
Conference
THANKS

