



2015 杭州·云栖大会  
COMPUTING CONFERENCE

# 创业就业在“云”端

郝建彬

阿里研究院



- 一：电影背后的数据
- 二：云计算与创业就业
- 三：阿里云创业就业生态





# 数说《阿凡达》



1部电影数据=3PB左右

1PB=NASA EOS对地观测系统3年数据

1帧=12MB

1分钟= 17.28 GB

3000 块1T硬盘





# 透过《阿凡达》看计算

新西兰Weta Digital机房



1台PC连续工作10000年

CPU  
40000核

内存  
104TB

带宽  
10G

耗时  
1年

=



# 云计算助力中国影业的好莱坞梦



2015 杭州·云栖大会  
COMPUTING CONFERENCE

《昆塔传奇》  
期长达3年  
国、美国同  
渲染服务器



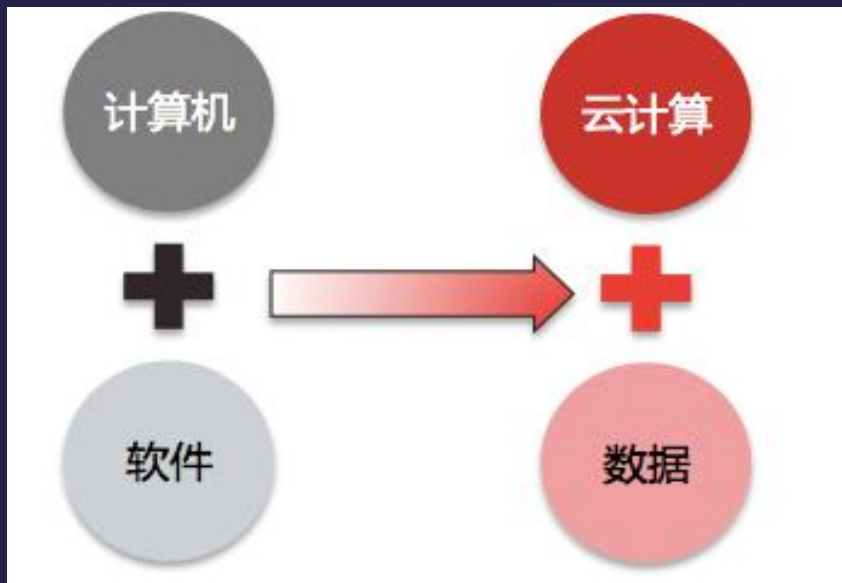
，制作周  
期档中  
D动画渲  
方式提交





# 数据与计算的化学反应

信息  
经济  
1.0



信息  
经济  
2.0





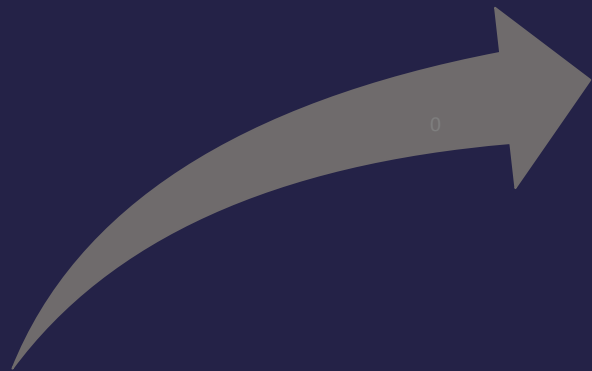
# 计算成本降低，创新效率提升

70%



成本优势

300%



创新效率



# 12308：汽车票版的12306



2015 杭州·云栖大会  
COMPUTING CONFERENCE



出行人数 **5000万人/日**

650万人/日

100万人/日

交通工具 **80万辆**

2447对

1124架



IT投入：**20万元/年**

团队：**40人，18名技术**

在线订票

在线查询



61城市

459汽车站

327 城市

5293 汽车站

12308创始人、董事长刘友常



# 货车帮：物流行业的“滴滴打车”



2015 杭州·云栖大会  
COMPUTING CONFERENCE

- 创始人：戴文建，**直营服务网点近500家，团队：700人。**
- **通过互联网和云计算为货车司机提供“人货车匹配服务”**
- **认证物流企业17万，认证货车80万，中长途货运信息每天超过200万条，每天成交5万多单，接单车辆进行全程定位跟踪，数据实时传输至云端，阿里云提供了稳定、快速、安全的系统支撑。**

## 货车帮®

### 手机配货真轻松！



- 轻松查找各地货源信息
- 随时随地发布配货请求
- 快速计算里程估测成本
- 每天超200万讯息播放



# 关于云计算的认识



2015 杭州·云栖大会  
COMPUTING CONFERENCE

阿里巴巴曾鸣：

云计算是使用分布式的方法，针对海量数据大计算的一种解决方案，是用**足够的低成本、商业化的模式来解决大数据计算的问题**。如果没有计算能力，我们谈不上大数据的时代，谈不上海量数据的高效应用。

- 1、移动+云计算=实现了**IT服务的“在线化”**，让技术的门槛大幅降低了，成本大幅降低。
- 2、云计算是公共服务，是可变成本，可按需使用，不再是固定资产投资，**大幅降低创业公司的成本**。



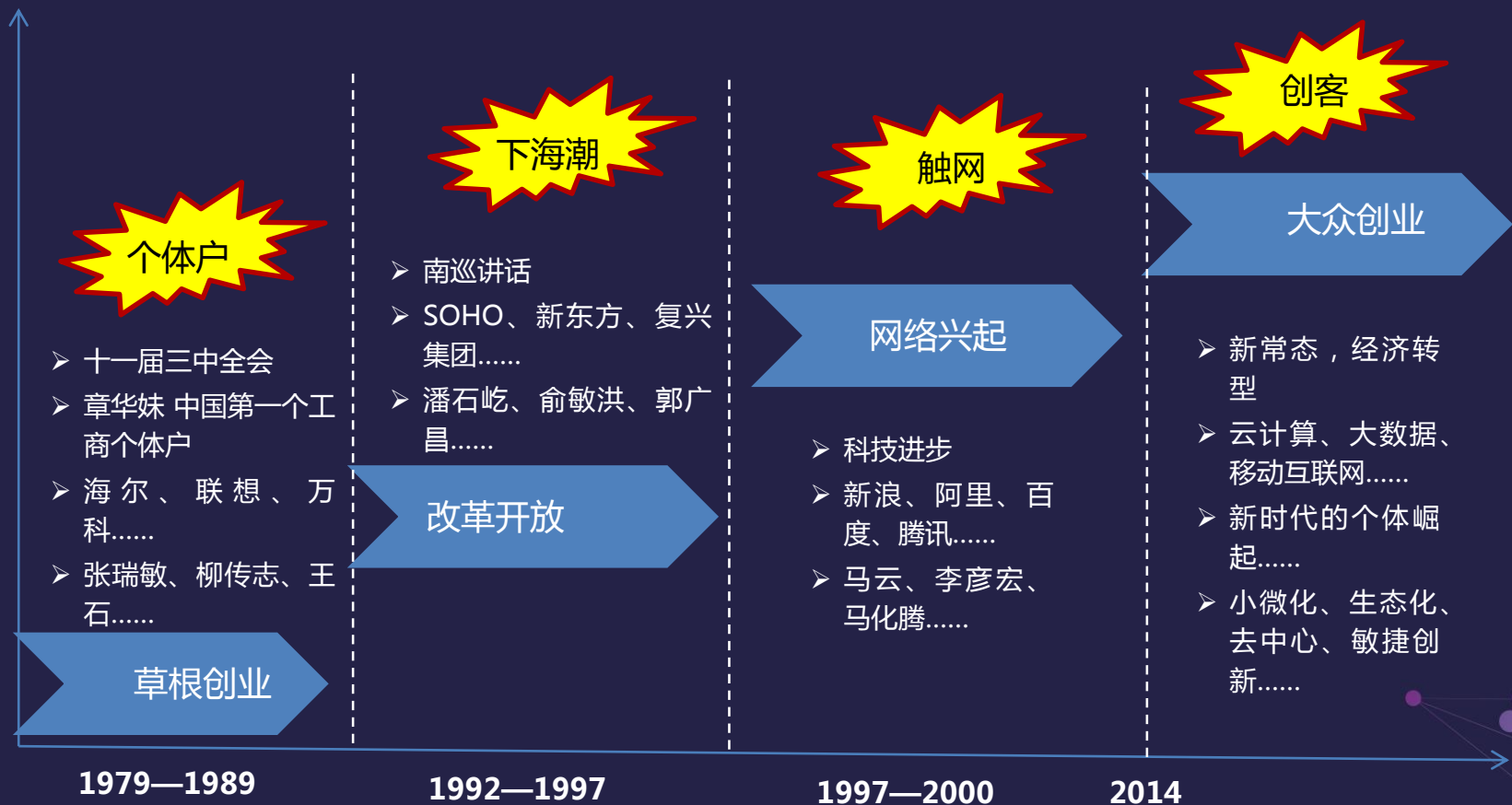
- 一：电影背后的数据
- 二：云计算与创业就业
- 三：阿里云创业就业生态



# 云计算助力：中国的第四次创业浪潮



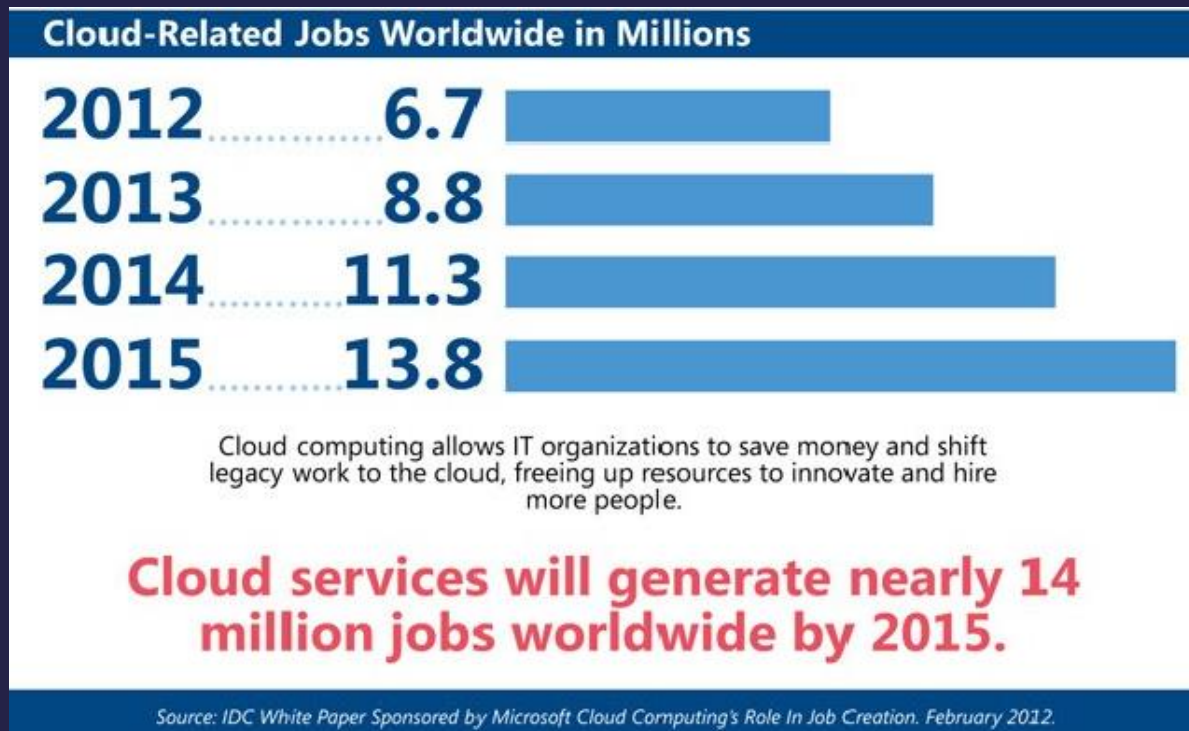
2015 杭州·云栖大会  
COMPUTING CONFERENCE



# 云计算创造全新就业机会约1400万



2015 杭州·云栖大会  
COMPUTING CONFERENCE



中国

460万

1/3

来源：2012年微软委托IDC《云计算在工作创造中的角色》研究报告

# 创业就业生态：小前端、大平台、富生态



2015 杭州·云栖大会  
COMPUTING CONFERENCE

**服务层**

云审计、云保险、云客服.....

**应用层**

产品开发、系统维护、数据科学家、数据分析师.....

**平台层**

云开发者，云工程师，云销售人员，云系统管理员，云架构师，云咨询顾问，云系统工程师，云网络工程师，云安全工程师，云产品经理.....



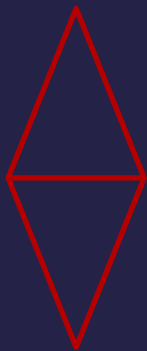


# 云生态与传统IT生态特点对比



2015 杭州·云栖大会  
COMPUTING CONFERENCE

	传统IT生态	云生态
创新主导者	软硬件巨头	互联网公司
生态参与者	数量少	数量多
数据关注度	低，业务数据化	高，数据业务化
产品和服务特点	产品标准化，服务个性化	IaaS/PaaS标准化，SaaS个性化
创新门槛	难度大，成本高，速度慢	难度小，成本低，速度快
创业就业	大而全	小而美



# 淘宝云客服：一台电脑、一根网线，随时随地的在线服务



地点灵活



时间自由



人人参与

- 2010年10月，**淘宝云客服项目**启动，累计为**40000人**提供服务机会，**日工作人数**最高达近7000人，**年服务超2500万人次**
- **90%以上为大专院校在校生**，有助于在校学生个人职业发展，更多开展创业



- 一：电影背后的数据
- 二：云计算与创业就业
- 三：阿里云创业就业生态

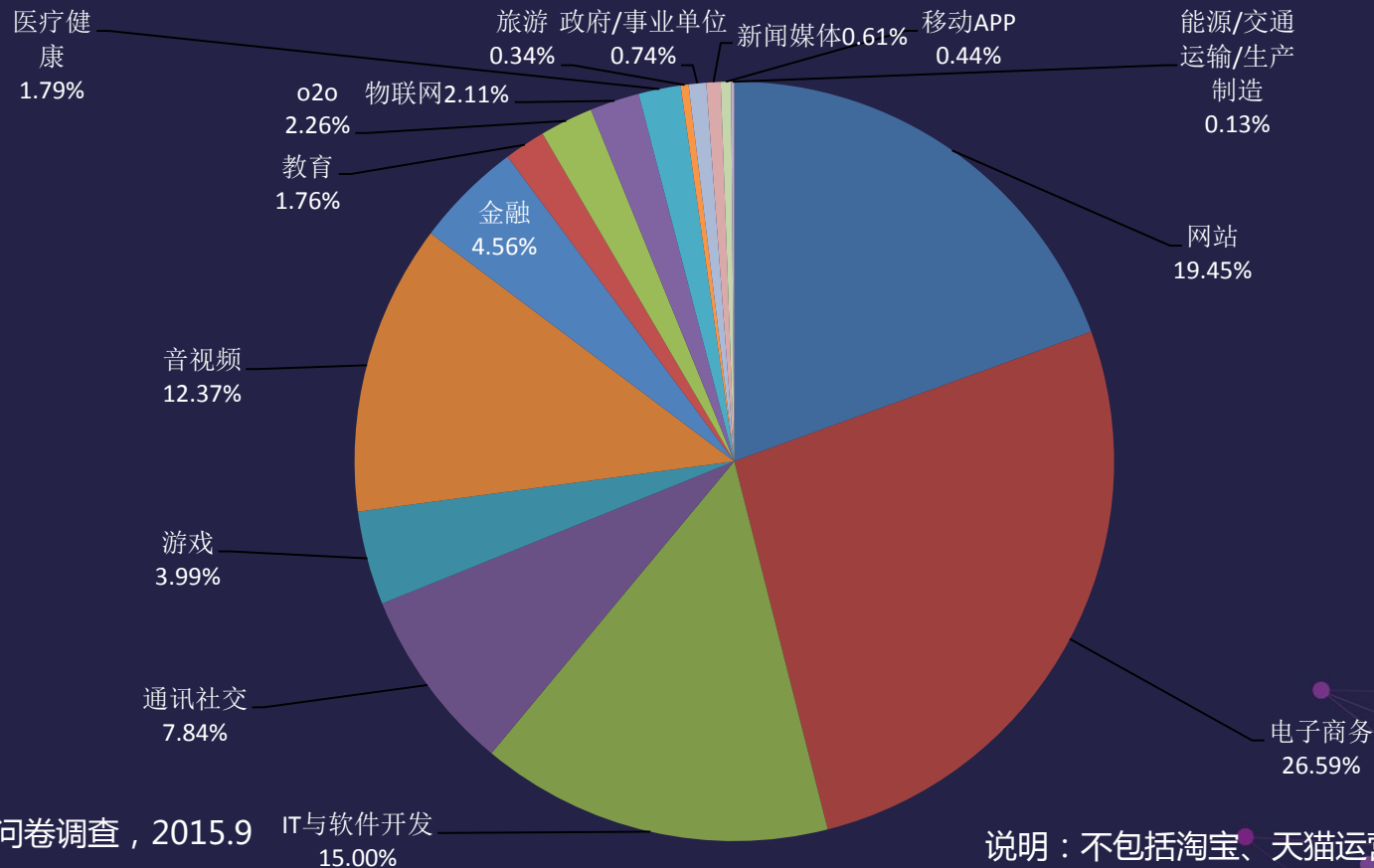


# 阿里云生态提供的就业机会约120万



2015 杭州·云栖大会  
COMPUTING CONFERENCE

就业机会主要集中在：**电商、网站、IT与软件开发、音视频**等领域



来源：阿里云用户问卷调查，2015.9

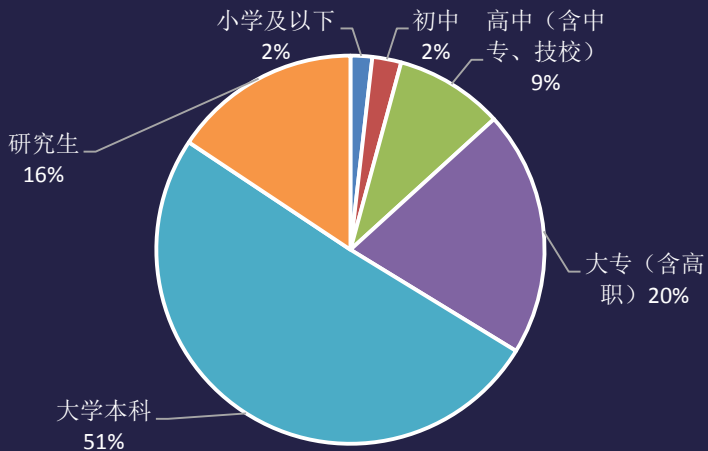
说明：不包括淘宝、天猫运营人员

# 阿里云上创业者特征

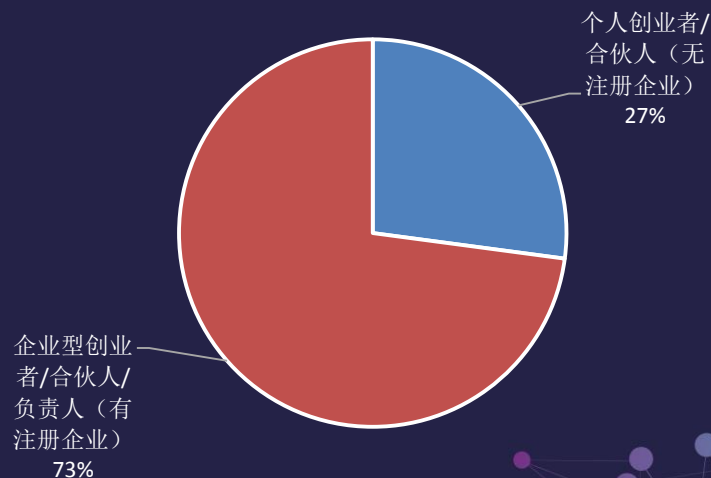


2015 杭州·云栖大会  
COMPUTING CONFERENCE

## 9成为大专以上学历



## 7成已注册企业

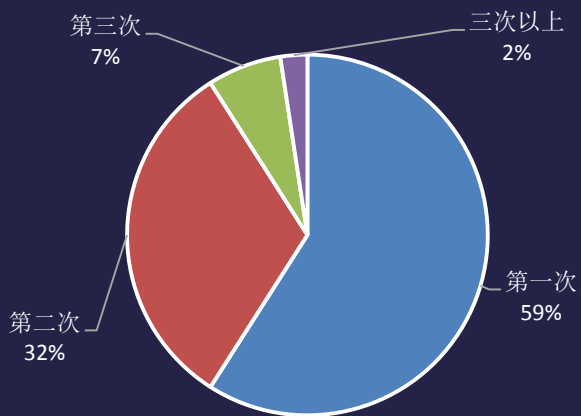


# 阿里云上创业者特征（续）

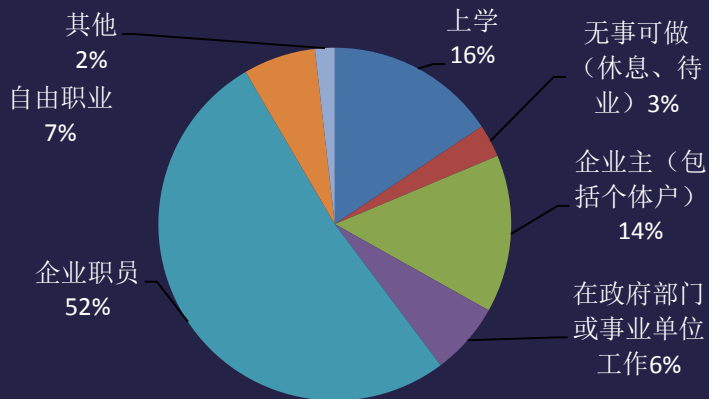


2015 杭州·云栖大会  
COMPUTING CONFERENCE

## 近6成为首次创业



## 7成创业者来自企业





# 云上业务运营最需要哪些人才？



2015 杭州·云栖大会  
COMPUTING CONFERENCE

- 前端工程师
- 软件工程师（含java开发、.NET开发、IOS、Android开发、PHP开发、Python开发等）
- 数据挖掘工程师（含人工智能、数学建模）
- 系统架构师
- 运维人员（含产品、运营、策划等）



# 阿里云人才培养



2015 杭州·云栖大会  
COMPUTING CONFERENCE

- 大学合作计划：人才培养、课程共建、人才认证、大学竞赛、共建实验室等
- “云计算牛咖全国高校行”、百所院校计划、U200讲师培养计划.....
- 未来3年中培养和认证**50,000名**云计算和数据科学工作者



# 高校创业“云翼计划”：不到一杯奶茶价格的创业

2015 杭州·云栖大会  
COMPUTING CONFERENCE

**对象：**所有专科、本科、研究生、博士在读高校学生

9.9元/月

CPU 1核	内存 1G	带宽 15G 带宽流量包	系统盘 40G / 20G (Windows) (Linux)
-----------	----------	--------------------	---------------------------------------



## 互联网创业

9.9元，开启你的互联网创业之路，阿里云更为你提供风投、孵化器等方面的创业扶持



## 使用云计算提高效率

在计算机专业学习、数据分析、课题研究时使用云计算提高效率，使你更为出众



## 获得云计算认证

接触最新的云计算技术，积累实践经验，获得云计算认证，提升竞争优势



# “创客+” 平台服务体系



2015 杭州·云栖大会  
COMPUTING CONFERENCE

“创客+” 平台联合第三方为创业者提供的服务



开发者或创业者



筹备期

**办公场地**  
80个城市/免费场地

**天使投资**

各阶段上云技术支持

初创期

**开发组件**  
开发引擎、数据统计、语音、地图、搜索、测试等，免费名额

各阶段云资源扶持

成熟期

**推广变现**  
相关合作伙伴推广资源、阿里巴巴集团内部资源

**融资**  
A/B轮投资

“创客+” 线上平台与 线下培育体系



# “创客+” 首批5个城市免费办公场地入驻



2015 杭州·云栖大会  
COMPUTING CONFERENCE

北京



上海



杭州



深圳



武汉







# 云端制---DT时代的商业组织模式



2015 杭州·云栖大会  
COMPUTING CONFERENCE



# 阿里云成长起来的小而美



2015 杭州·云栖大会  
COMPUTING CONFERENCE

## 移动应用



魔漫相机



FACE++



车托帮



爱考拉



5+



万年历



WiFi伴侣



出门问问



点点送餐



穿衣助手



在路上



号码百事通

## 游戏



大掌门



神途



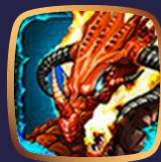
银河帝国



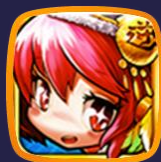
刀塔女神



妖姬三国



龙之召唤



逆转三国



疯狂猜图



史上最坑爹的游戏

# 成就梦想，助力创新



2015 杭州·云栖大会  
COMPUTING CONFERENCE

每天，阿里云平台上都上演着无数的创业故事.....

## 下一个将会是？

Cloud Computing for everyone!





# 谢谢聆听！



郝建彬

[jianbin.hjb@alibaba-inc.com](mailto:jianbin.hjb@alibaba-inc.com)

