




如何做好 技术分享



杨疯疯

2016.09.25

如何做好技术分享？



演讲主题



分享内容



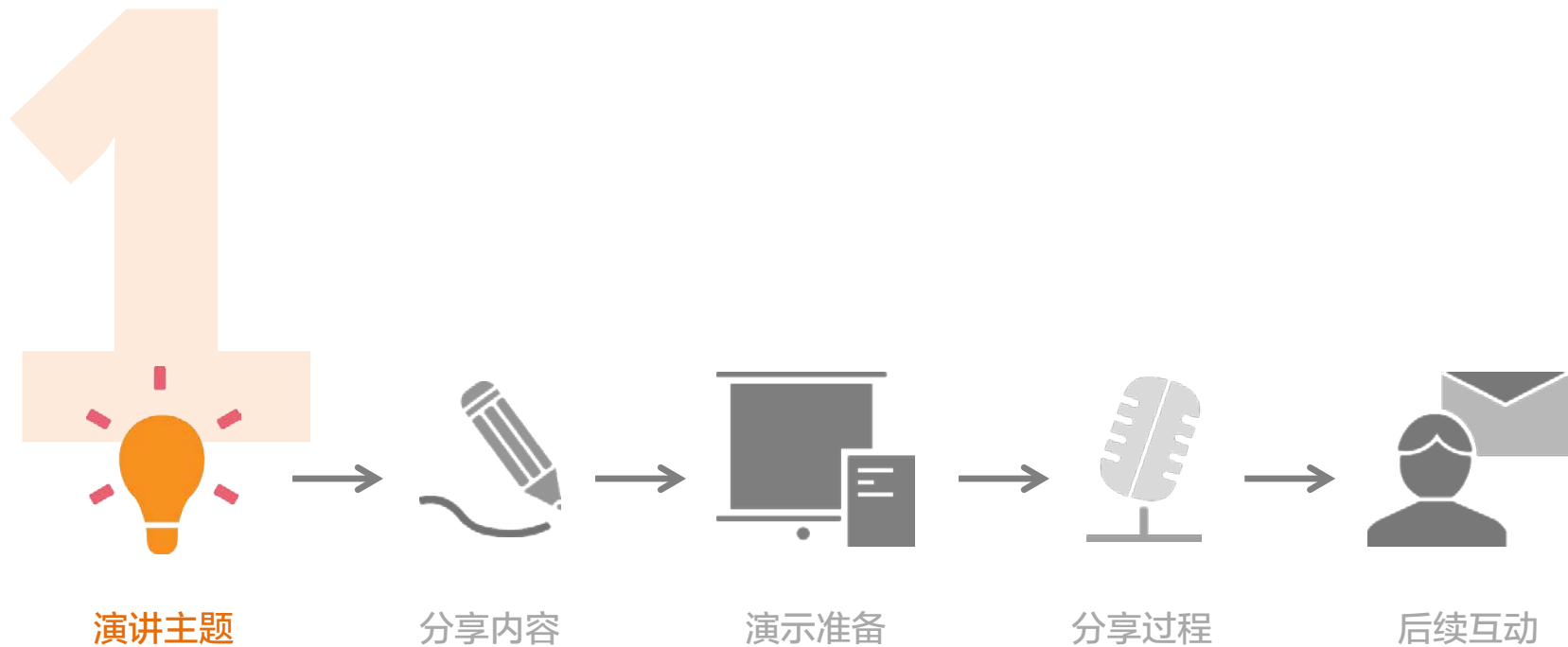
演示准备



分享过程



后续互动

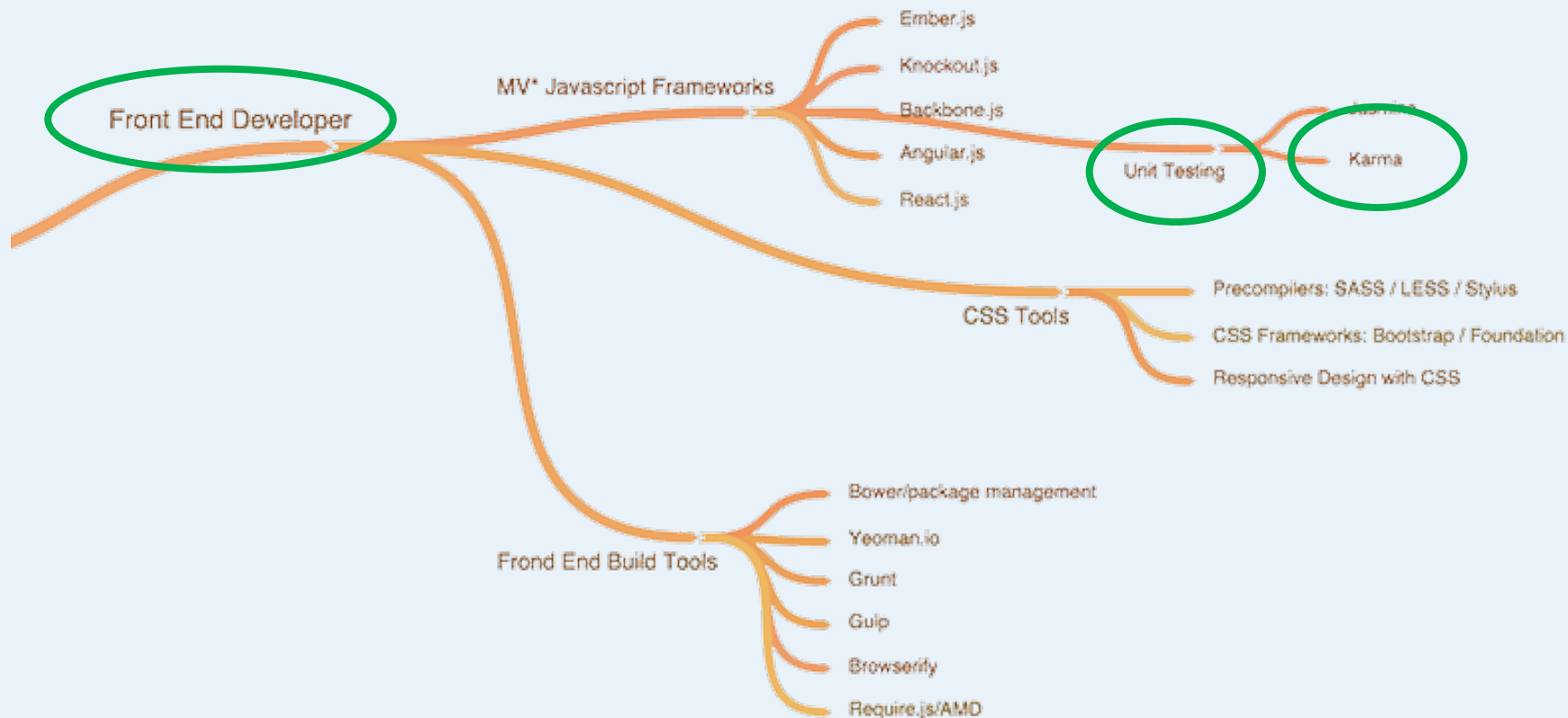


从有效的角度选择演讲主题

演讲主题的构成

- **题目：** 以Docker实现持续交付
- **主题：** Docker等容器技术可协助开发人员实现从代码到部署的完整流程，将敏捷开发的思想融入到运维、测试的流程中，实现持续交付并降低成本。
- **如何描述演讲主题？**
技术为某些人解决某些问题。

1. 选择恰当的知识体系



2. 理解听众的知识背景



3. 强调演讲目标



针对性
技术介绍

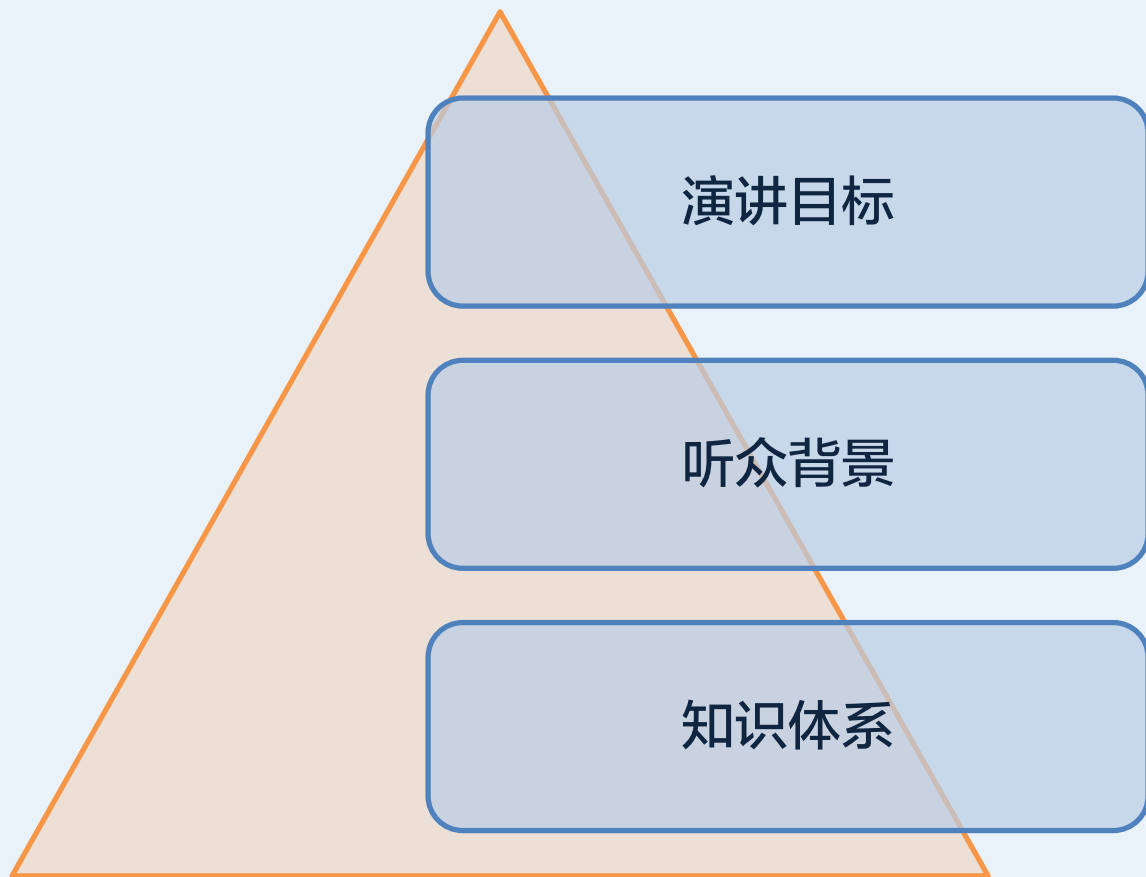


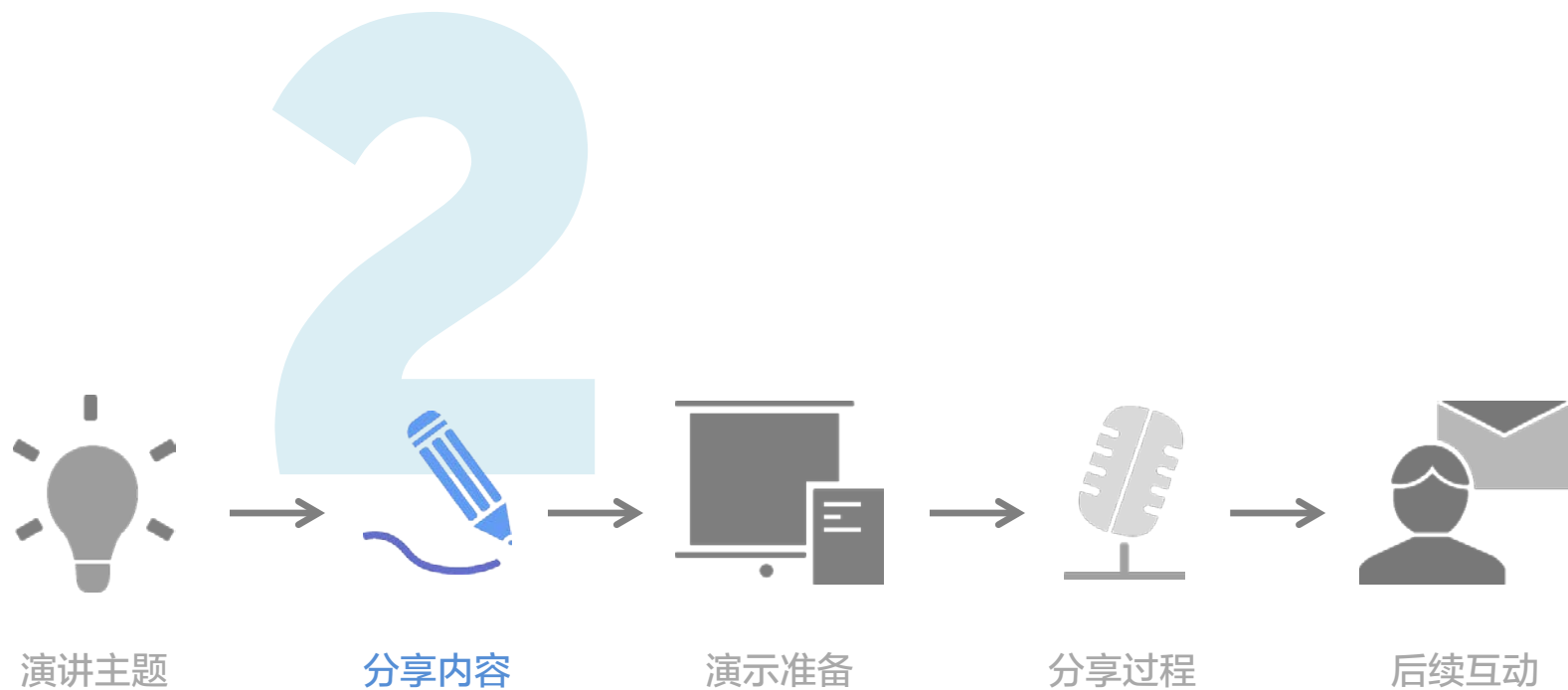
技术对比
技术评测



销售

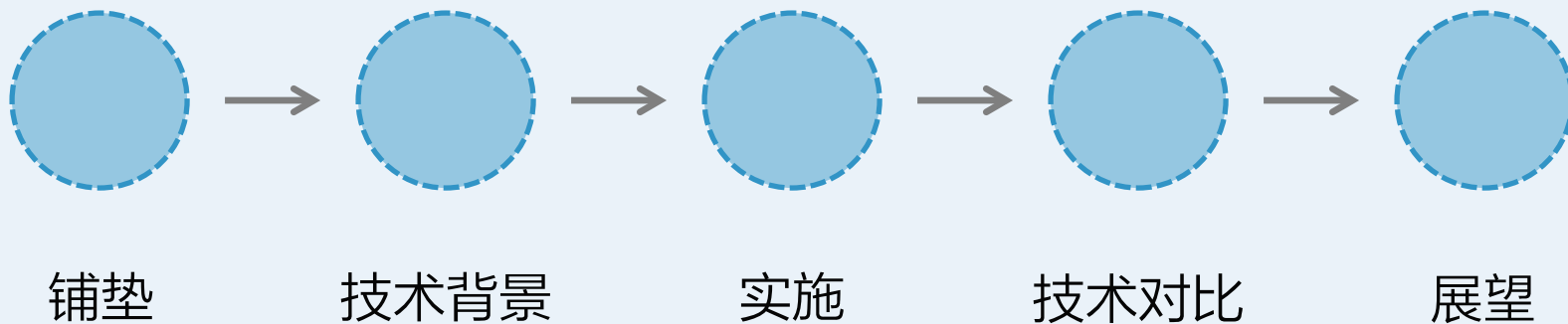
演讲主题金字塔



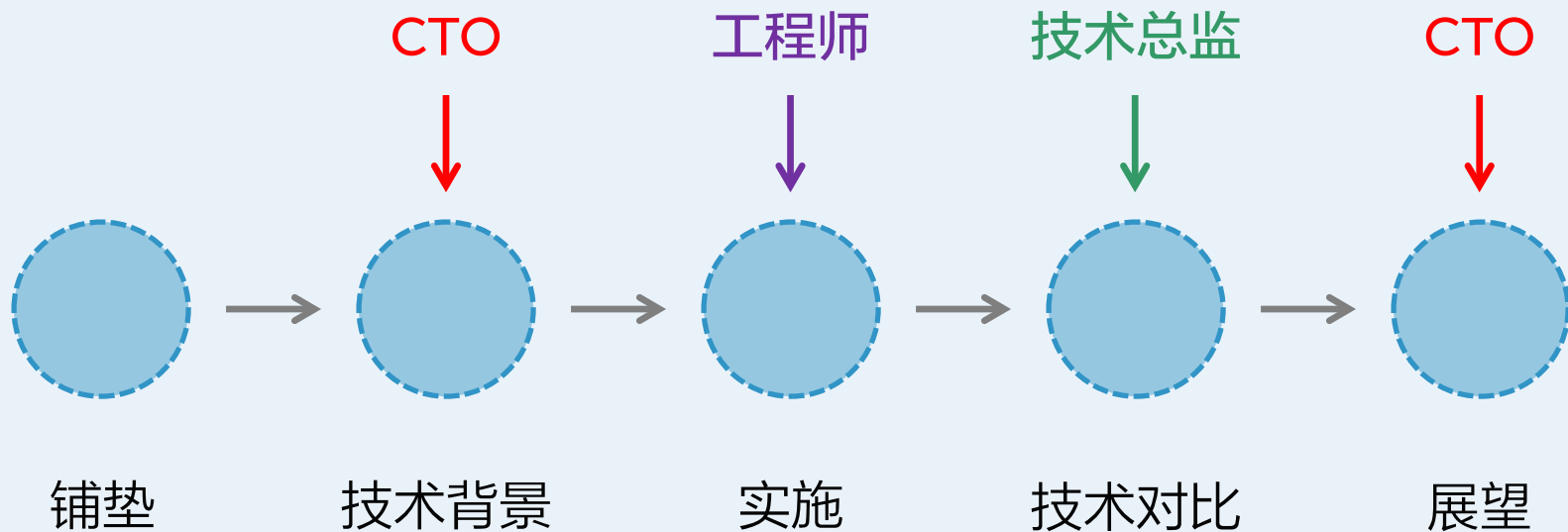


合理规划时间安排与内容深度

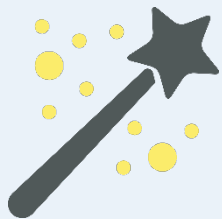
演讲流程



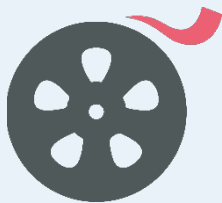
根据听众知识背景调整演讲内容



注意事项



动画的应用



视频播放



Live Code

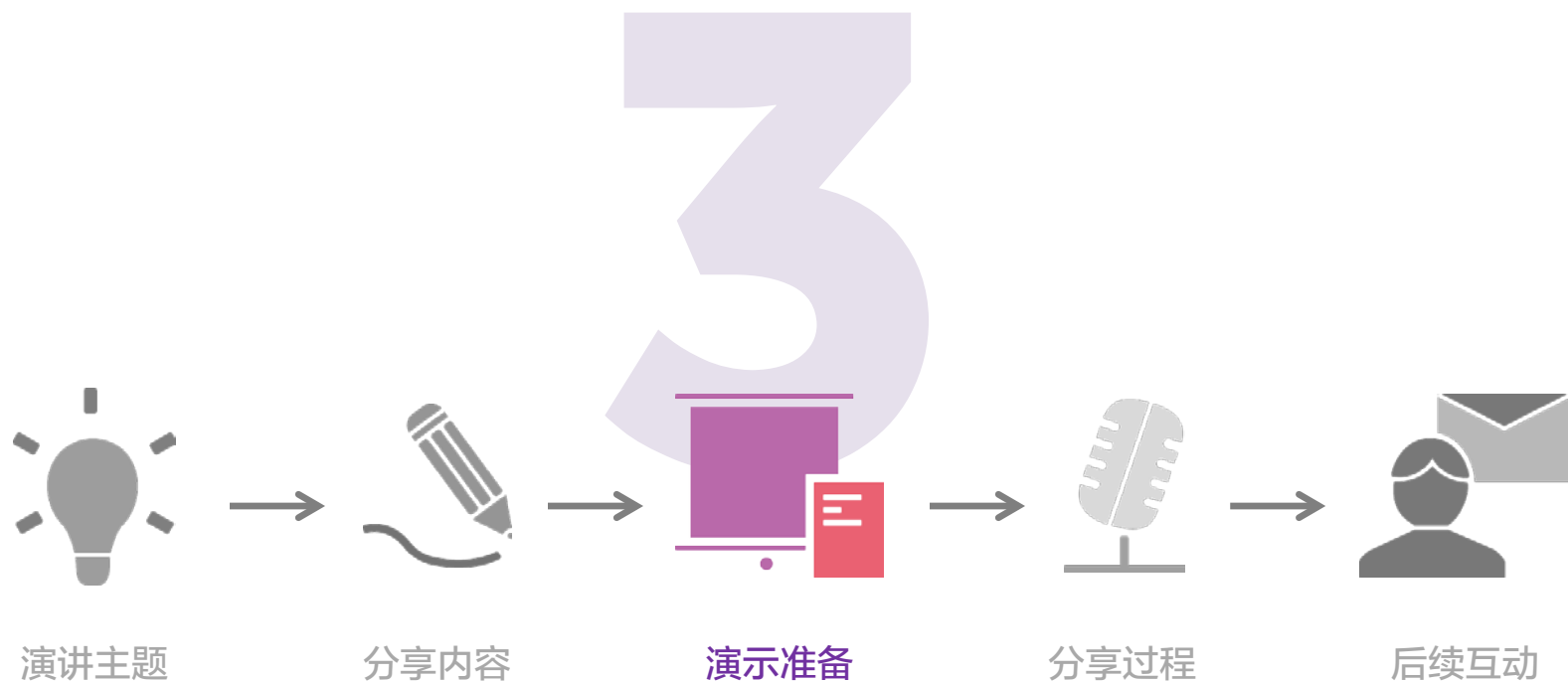
演讲时间线

- 为工程师准备的技术分享:



- 为CTO准备的技术分享:





设计简明、清晰的幻灯片及演示

演示准备的原则

化繁为简

1. 幻灯片的文字运用

内容要求



无讲稿、少句子；

使用名词性短语；

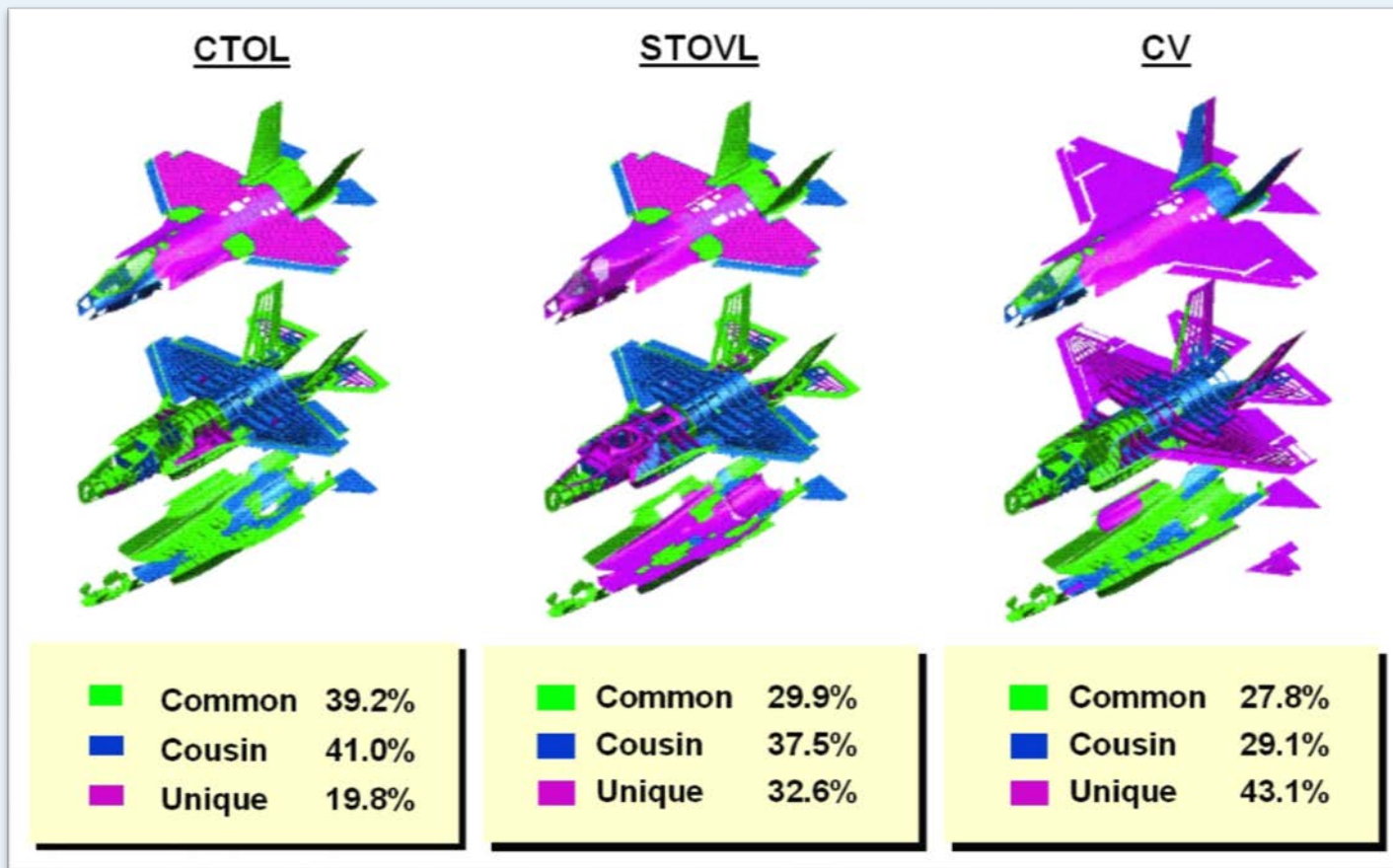
颜值要求



统一字体、字形；

轻重、缓急；

2. 用图表代替文字描述

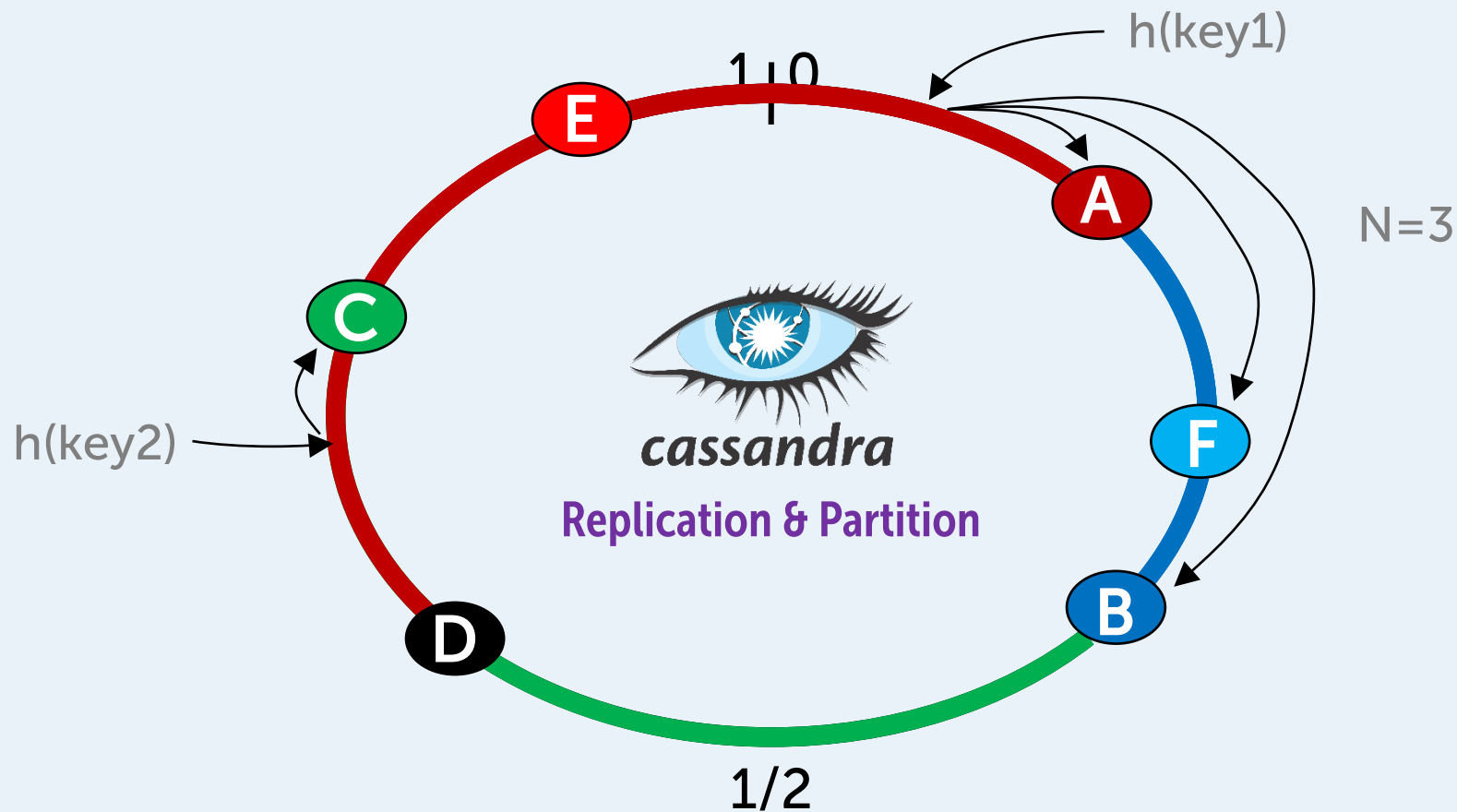


3. 表意清晰的图标与图示



- 用图片讲故事；
- 使用简单的图形；
- 利用绘图工具重新着色；

3. 表意清晰的图标与图示



4. 代码展示与代码高亮

```
$ docker build -t yyang/ambassador -f path/to/Dockerfile .
Sending build context to Docker daemon 15.36 kB
Step 0 : FROM alpine:3.2
----> 31f630c65071
Step 1 : MAINTAINER SvenDowideit@home.org.au
----> Using cache
----> 2a1c91448f5f
Step 2 : RUN apk update && apk add socat && rm -r /var/cache/
----> Using cache
----> 21ed6e7fbb73
Step 3 : CMD env | grep _TCP= | (sed 's/.*_PORT_\([0-9]*\) )_TCP=tcp:\/\/\(.*\):\/(.*)/socat -t 100000000 TCP4-LISTEN:\1,fork,reuseaddr TCP4:\2:\3 \&/' && echo wait) | sh
----> Using cache
----> 7ea8aef582cc
Successfully built 7ea8aef582cc
```

4. 代码展示与代码高亮

Dockerfile命令

镜像名称

Dockerfile路径

```
$ docker build -t yyang/ambassador -f path/to/Dockerfile .
Sending build context to Docker daemon 15.36 kB
Step 0 : FROM alpine:3.2
    ---> 31f630c65071
Step 1 : MAINTAINER SvenDowideit@home.org.au
    ---> Using cache
    ---> 2a1c91448f5f
Step 2 : RUN apk update && apk add socat && rm -r /var/cache/
    ---> Using cache
    ---> 21ed6e7fbb73
Step 3 : CMD env | grep _TCP= | (sed 's/.*_PORT_\([0-9]*\) _TCP=tcp:\\/\\/\\(.*)\\:\\.\\(.*)\\)/socat -t 100000000 TCP4-LISTEN:\\1,fork,reuseaddr TCP4:\\2:\\3 \\&/' && echo wait) | sh
    ---> Using cache
    ---> 7ea8aef582cc
Successfully built 7ea8aef582cc
```

5. 编排演示环境



使用虚拟机
完成演示



使用**干净**的环境



利用快照
管理演示进度

4



演讲主题



分享内容



演示准备



分享过程



后续互动

注重语言应用和听众互动

持续的吸引观众注意

- 听众总会丧失注意力；
- 我们需要使用变化的、新奇的内容吸引听众的注意力；
- 我们可以使用更明亮的颜色、更大的字体来吸引用户的关注；

注意!

使用形象的手段说明问题



- **(@IDF2009)** 什么是云计算？
我们并不需要知道云里面发生了什么；
云可以从各个角度（各种服务）吸纳、消化巨大的压力；

“抖包袱”

多种服务

静态网站

nginx 1.5+modsecurity+openssl+
bootstrap2

后台服务

Python3.0+celery+pyredis+libcurl+ffmpeg+
libopency+nodejs+phantomjs

用户 DB

postgresql+pgv8+v8

队列系统

Redis+redis-sentinel

分析 DB

hadoop+hive+thrift+OpenJDK

网站前端

Ruby+Rails+sass+Unicorn

API 服务

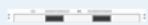
Python2.7+Flask+pyredis+celery+psycopg+
postgresql-client

服务、应用之间的
交互是否正确

多种硬件环境



开发用虚拟机



QA 服务

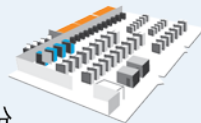
数据中心



公有云

容灾备份

生产服务器



生产的集群



开发者的笔记本电脑

能否在不同环境中快
速、平滑地迁移

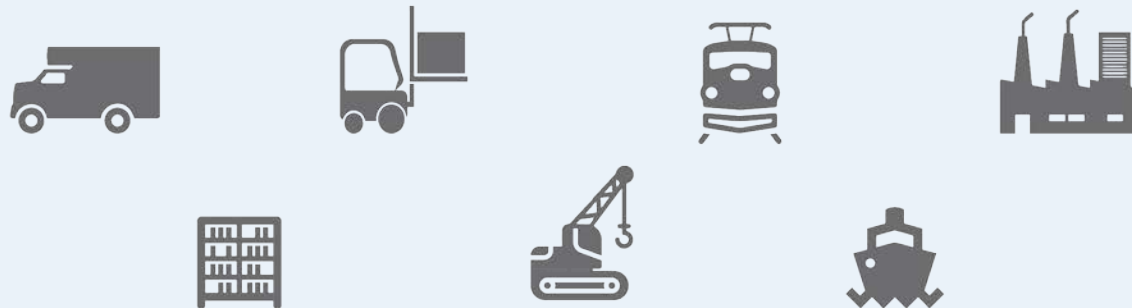
“抖包袱”

多种货物



货物一通运输
是否存在危险？

多种运输方式



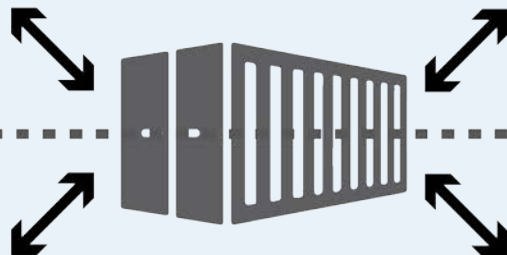
货物是否可以
便捷平稳地运输？

“抖包袱”

多种货物



标准化的集装箱，
可以装入各种货物。
到达目的地后才需要开箱



多种运输方式

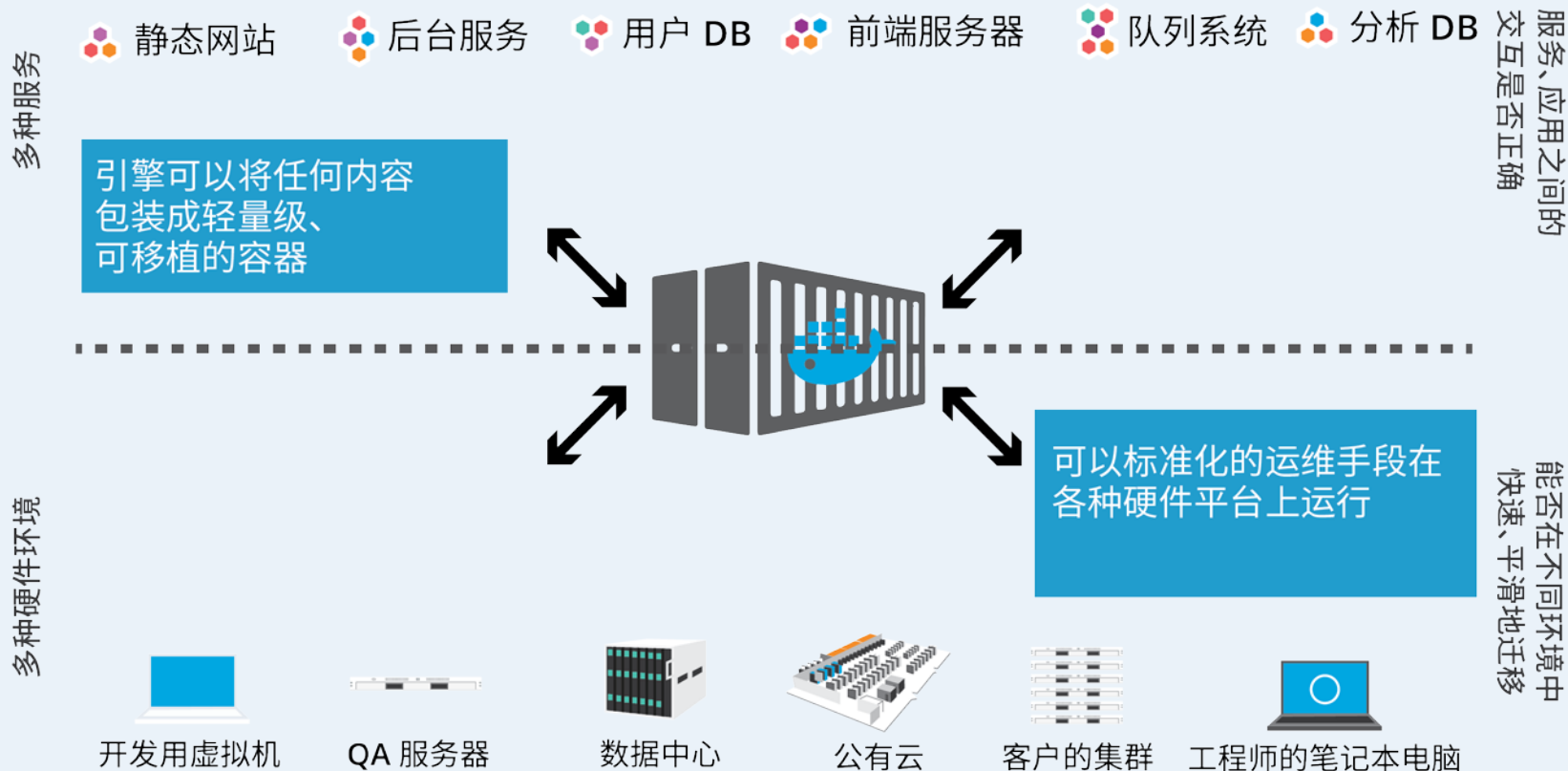


在运输过程中，集装箱可以
轻松地装载及卸载、并变换
运输方式

货物一通运输
是否存在危险？

货物是否可以
便捷平稳地运输？

“抖包袱”



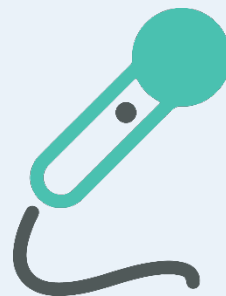
与听众的互动



调查统计



快速问答



听众分享

活用PowerPoint演讲者模式

SHOW TASKBAR DISPLAY SETTINGS END SLIDE SHOW

0:00:11 5:43 PM

THE TEAM

	Tal Krzyzow Sr. Product Manager, Project Lead		Yukari Kamekura Product Manager, Co-Project Lead		Kanna Lead Channel Marketing Manager
	Annie Herriman Media Manager		Chloe Brussard Research Project Manager		Chris Boston Content Designer/ill
	Zac Woodall Graphic Designer		Alastair Speirs Account Executive		

Next slide

PROJECT SCOPE

For each team member briefly introduce:

1. Experience
2. Most recent project
3. Current responsibilities

Slide 2 of 9



演讲主题



分享内容



演示准备



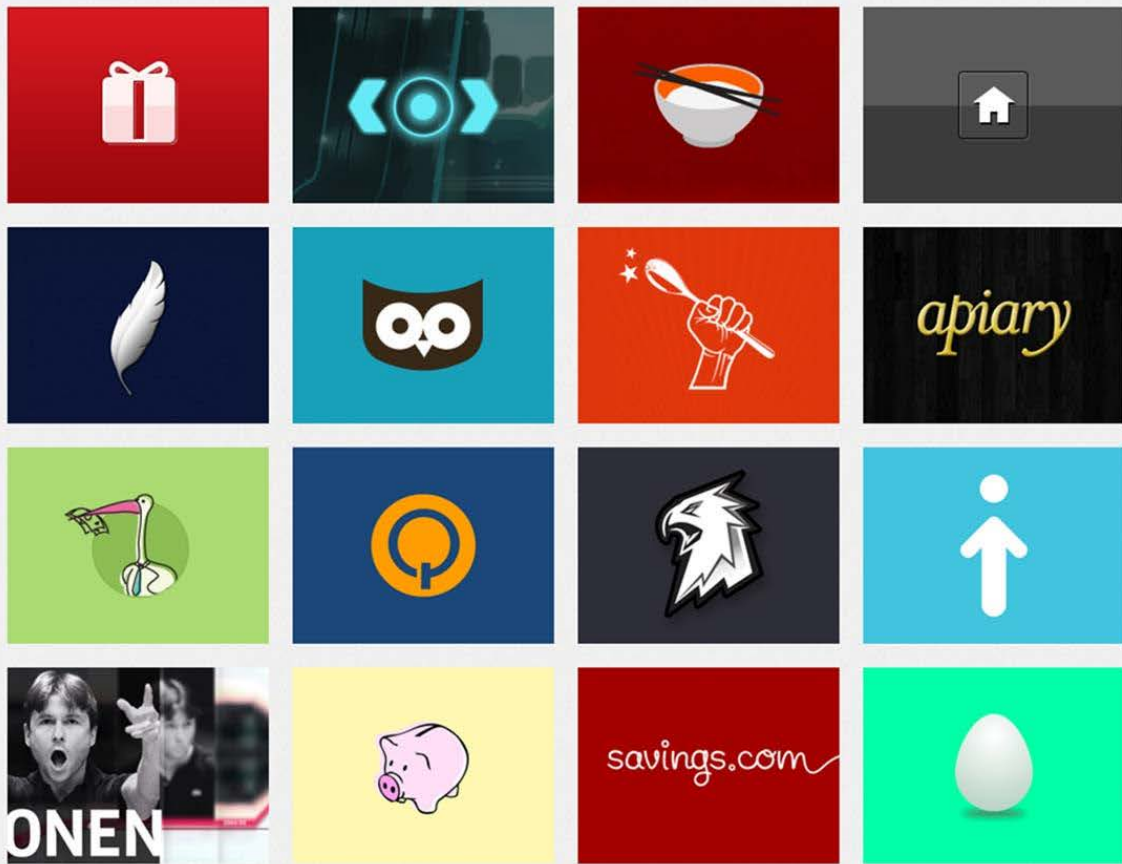
分享过程



后续互动

与听众保持长久的联系

技术博客、个人主页的重要性



统一的视觉形象 (Visual Identity)



分享内容系列化



Docker Walkthrough



Data Visualization



Interactive Design



Conversation Interface

复用内容
不断提升质量

谢谢大家!

i@yyang.me