



# INNOVATE CHINA 2018

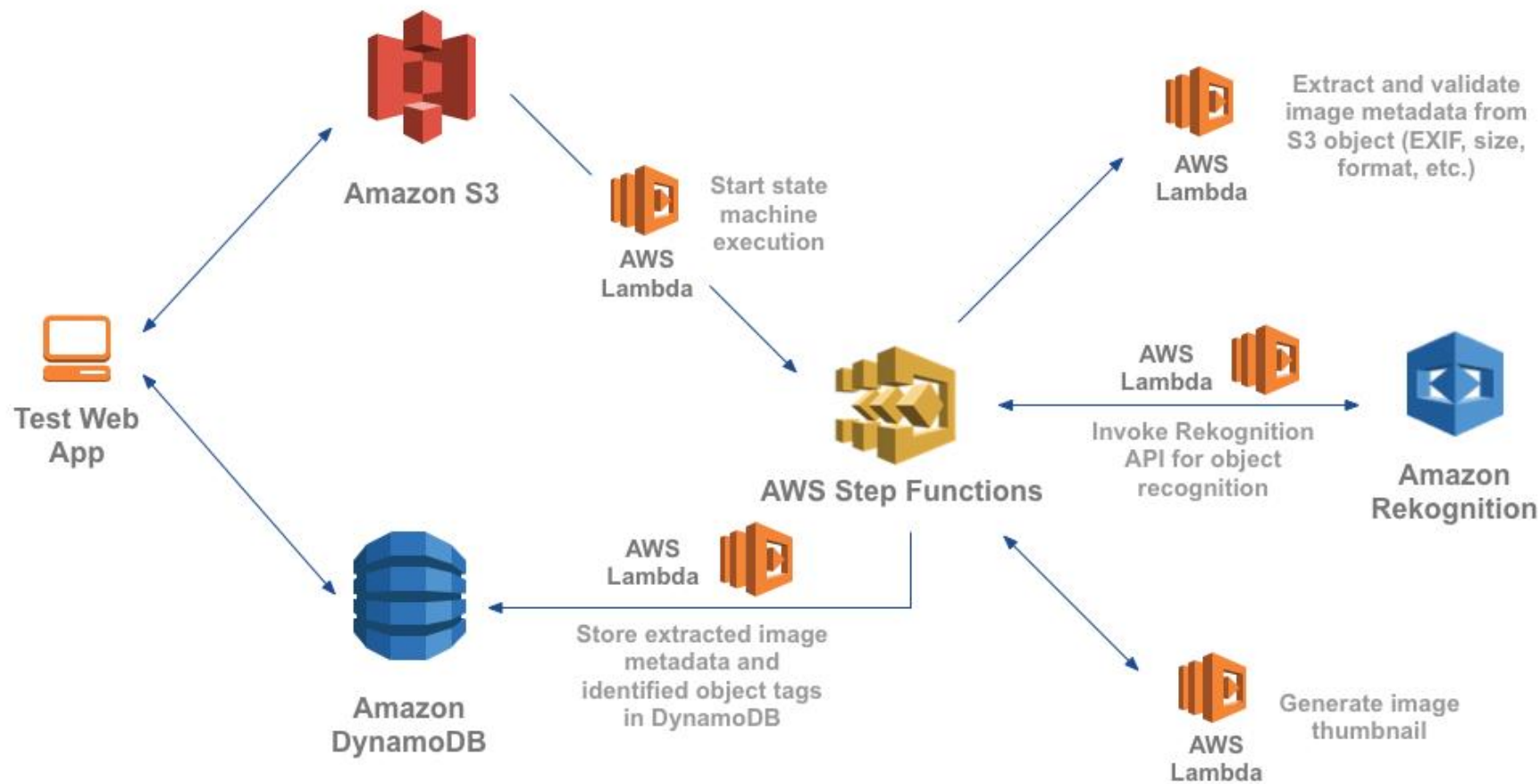
在线技术大会



# 使用 Amazon Rekognition 搭建无服务器的端到端图像识别和后端处理应用

李君, AWS 培训与认证部门高级技术讲师

# 实验介绍



人工智能  
图像识别  
Rekognition  
无服务器  
可视工作流  
自动化  
构建和部署  
端到端

# 实验成果




AWS INNOVATE 线上云技术大会 x AWS Media Sharing Reference

localhost:3000/photos/amyli%2Fgood%20view


Photo processing test app Welcome (login) Album list amyli


## Album - amyli/good view

Select file to upload:



Tags: [Flora](#) [Forest](#) [Land](#) [Nature](#) [Outdoors](#)  
[Plant](#) [Rainforest](#) [Tree](#) [Vegetation](#) [Creek](#)  
Upload date: Aug 2, 2018, 5:38:08 PM  
Image Size: 2.137MB, 3831x2554





Tags: [Human](#) [People](#) [Person](#) [Paper](#) [Female](#)  
[Girl](#) [Woman](#) [Door](#) [Sliding Door](#)  
Upload date: Aug 2, 2018, 5:36:47 PM

# Amazon Rekognition



采用深度学习技术的完全托管式图像识别服务  
搜索，鉴别并组织百万的图片



对象和场景检测



图像审核



面部分析



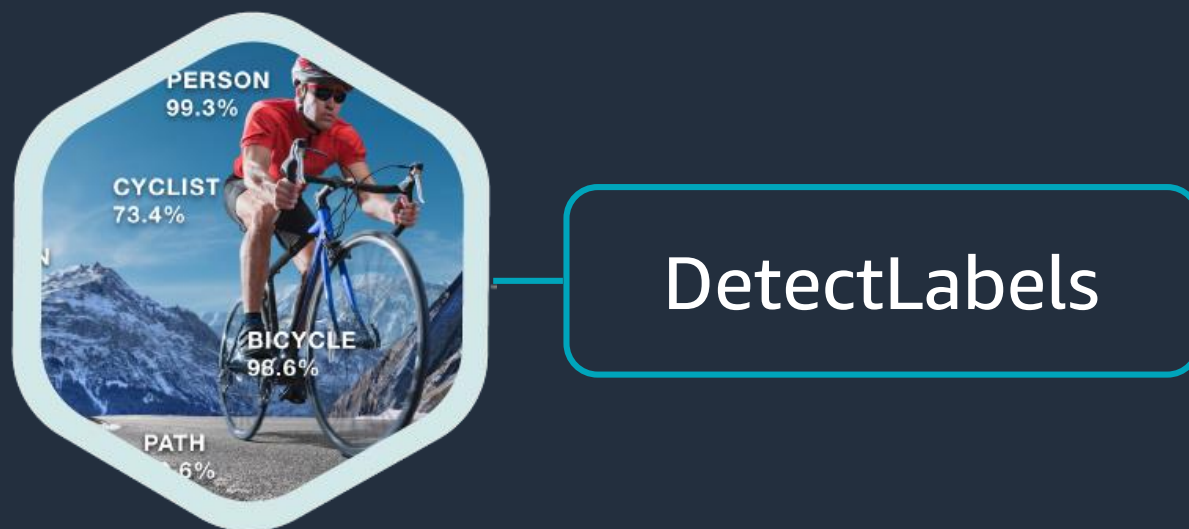
面孔比较



面部识别

# Amazon Rekognition API

对象和场景检测  
检测出图像中的对象、场景和概念信息



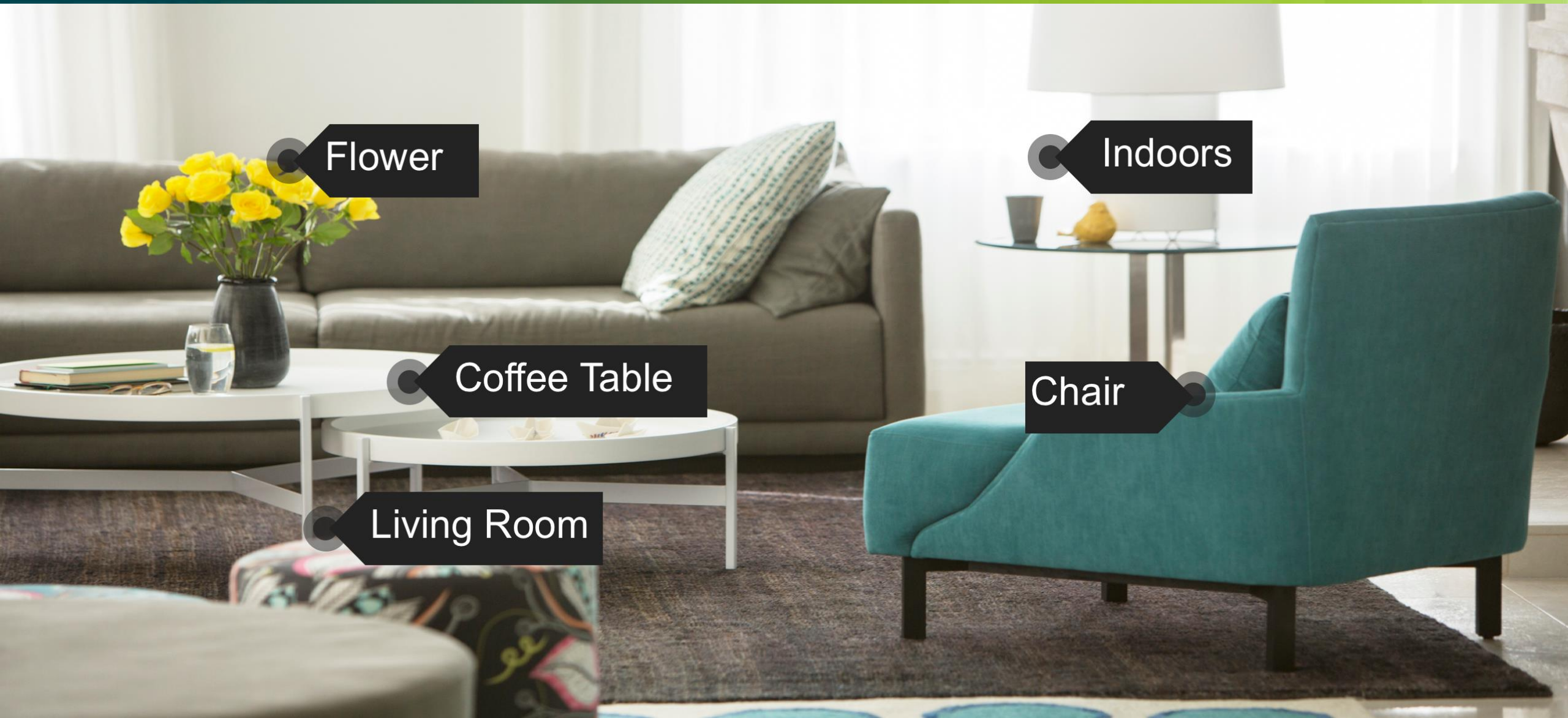
# Amazon Rekognition API



**DetectLabels**

```
{  
  "Confidence": 94.62968444824219,  
  "Name": "adventure"  
},  
{  
  "Confidence": 94.62968444824219,  
  "Name": "boat"  
},  
{  
  "Confidence": 94.62968444824219,  
  "Name": "rafting"  
},  
...  
}
```

# 对象和场景检测



Flower

Indoors

Coffee Table

Chair

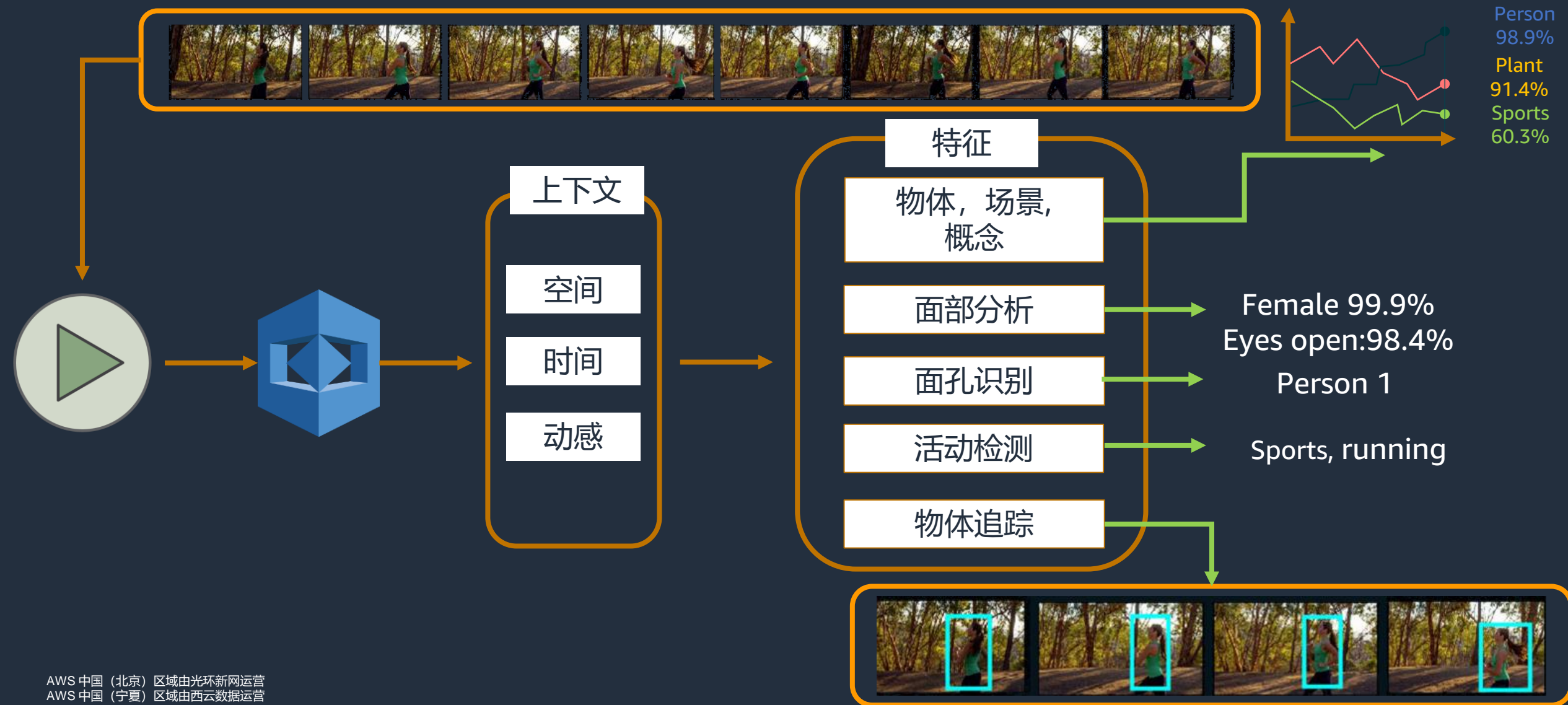
Living Room

# 使用 Rekognition 对象和场景检测

- 可以为图片分享应用提供智能搜索并快速找到珍贵的回忆，例如婚礼，远足或者日落场景。
- 度假出租市场可以自动的将用户上传的图片分类标记，例如：壁炉，厨房或者游泳池。
- 旅游网站和论坛可以将用户上传图片 (UGC) 信息自动分类标签，例如：沙滩，度假营地或者山区。



# Rekognition 视频分析服务





# INNOVATE CHINA 2018

在线技术大会



## Builders, Let' Go!

<https://aws.amazon.com/cn/rekognition/>

<https://github.com/aws-samples/lambda-refarch-imagerecognition>

amyli@amazon.com



# INNOVATE CHINA 2018

在线技术大会



## 感谢参加 AWS INNOVATE 2018 在线技术大会

我们希望您在这里找到感兴趣的内容！

也请帮助我们完成**投票打分**和**反馈问卷**。

欲获取关于 AWS 的更多信息和技术内容，可以通过以下方式找到我们：



微信公众号：AWSChina



新浪微博：<https://www.weibo.com/amazonaws/>



领英：<https://www.linkedin.com/company/aws-china/>



知乎：<https://www.zhihu.com/org/aws-54/activities/>



视频中心：<http://aws.amazon.bokecc.com/>



更多线上活动：<https://aws.amazon.com/cn/about-aws/events/webinar/>