AWS学习

1. Amazon SageMaker

Amazon SageMaker 可显著缩短训练、调整和部署机器学习模型所需的时间。比较底层的服务，需要由我来提供数据，然后上传数据，选择算法，调整参数，然后通过API调用来通知SageMaker开始训练；SageMaker使用自己的云计算资源训练完模型后，用户可以通过简单的http调用，启动模型，并提交数据进行预测等，很轻松地就可以集成到已有的生产环境中。

2. Amazon Comprehend

Amazon Comprehend 是一项自然语言处理 (NLP) 服务，可利用机器学习发现文本中的见解和关系。包含客户意见分析、语义搜索，知识管理与发现等功能。

3. Amazon Lex

Amazon Lex 是一种使用语音和文本在任何应用程序中构建对话界面的服务。主要提供语音识别，自然语言理解的功能，主要还是智能语音机器人的使用。负责对人说的话的识别与理解，然后和其他AWS中的服务交互，完成一些任务。

4. Amazon Polly

Amazon Polly 是一种将文本转换为逼真语音的服务。功能上只有文本转换成语音，需要结合具体场景，才能发挥作用。好像不支持中文。

5. Amazon Rekognition

Amazon Rekognition 让您能够轻松地为应用程序添加图像和视频分析功能。功能包括对象、场景和活动检测（检测上传图片中的各种物体）；面孔识别；面孔分析；人员跟踪；不安全内容检测；名人识别；识别图像中的文字。

6. Amazon Machine Learning

Amazon Machine Learning 是一项面向各个水平阶层开发人员的服务，可以帮助他们利用机器学习技术。相比于SageMaker，抽象层次更高，提供可视化的工具，指导用户建立机器学习模型。