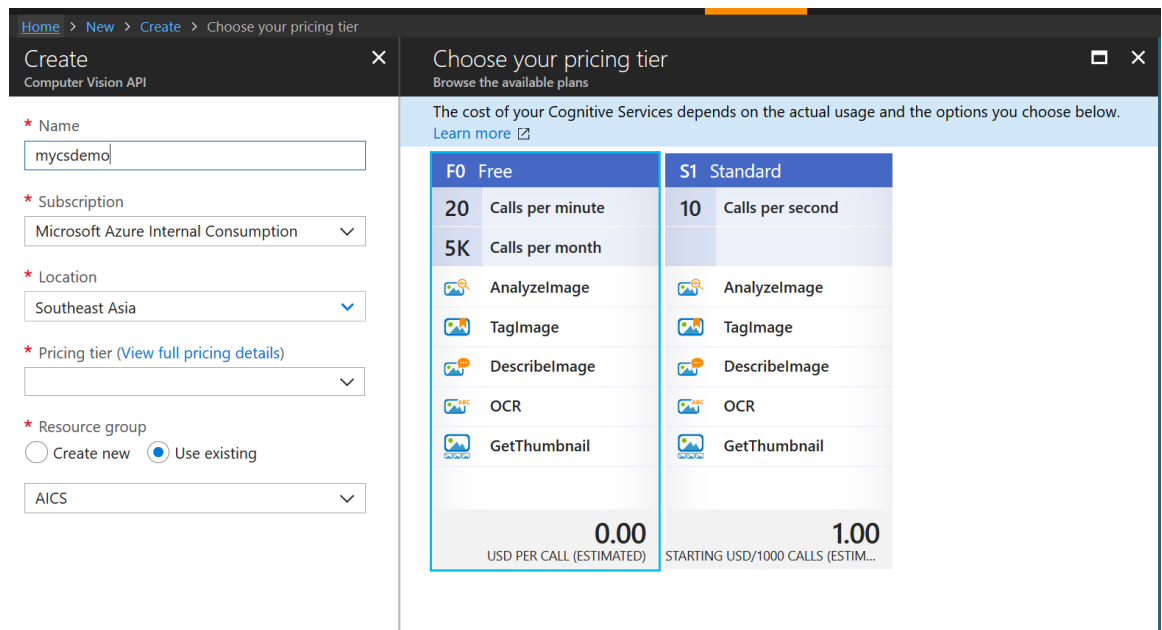


微软认知服务(Cognitive Service)动手实践

By: Xi Wang | Microsoft

环境准备

1. 获取免费的 Cognitive Service Key
<https://azure.microsoft.com/en-us/try/cognitive-services/>
登录后，选择 Get API Key，记录下相应的 Key。
2. 如已有 Azure 订阅，请登陆 Azure 订阅，创建付费 API 服务，并记录相应的 Key
例如，创建 Computer Vision 的 API，注意选择相应的价格。

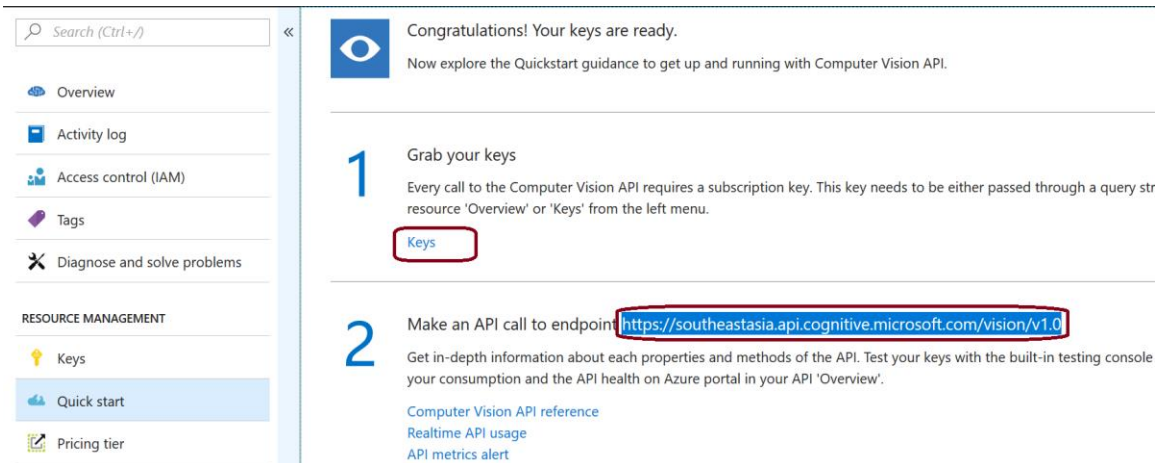


The screenshot shows the Azure portal interface for creating a new Computer Vision API resource. The 'Choose your pricing tier' dialog is open, displaying two pricing options:

F0 Free	S1 Standard
20 Calls per minute	10 Calls per second
5K Calls per month	
AnalyzeImage	AnalyzeImage
TagImage	TagImage
DescribeImage	DescribeImage
OCR	OCR
GetThumbnail	GetThumbnail
0.00 USD PER CALL (ESTIMATED)	1.00 STARTING USD/1000 CALLS (ESTIMATED)

The 'F0 Free' tier is selected, and the 'S1 Standard' tier is highlighted with a blue border. The 'F0 Free' tier is also highlighted with a blue border.

3. 创建后，在 Quick Start 里获取该服务的 Key 与 Endpoint



4. 创建所有需要体验的服务，并记录 Key 与 API

//可以都先选择免费的 pricing tier

人脸识别与情绪识别

<https://github.com/cheneyszp/FastStartEmotionDemo/blob/master/GuideWithWebAppDeploymentAndSQL.md>

Intelligent Kiosk Sample

1. 访问 Github

<https://github.com/Microsoft/Cognitive-Samples-IntelligentKiosk>

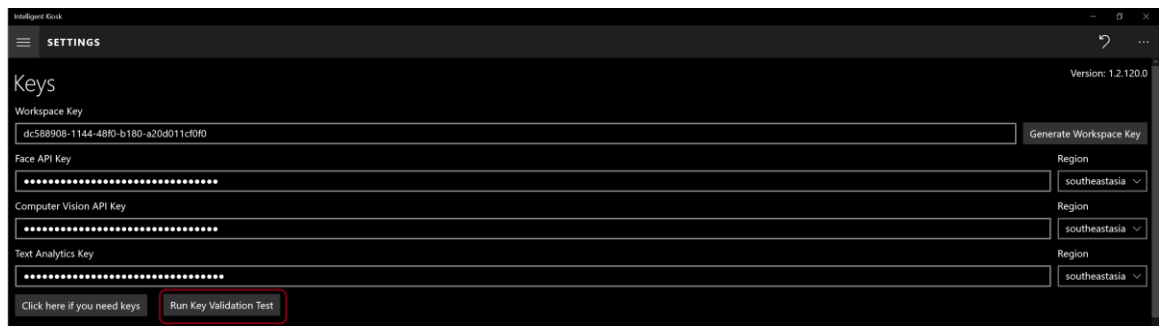
2. 或从 Windows Store 下载

<https://www.microsoft.com/store/apps/9nblggh5qd84>

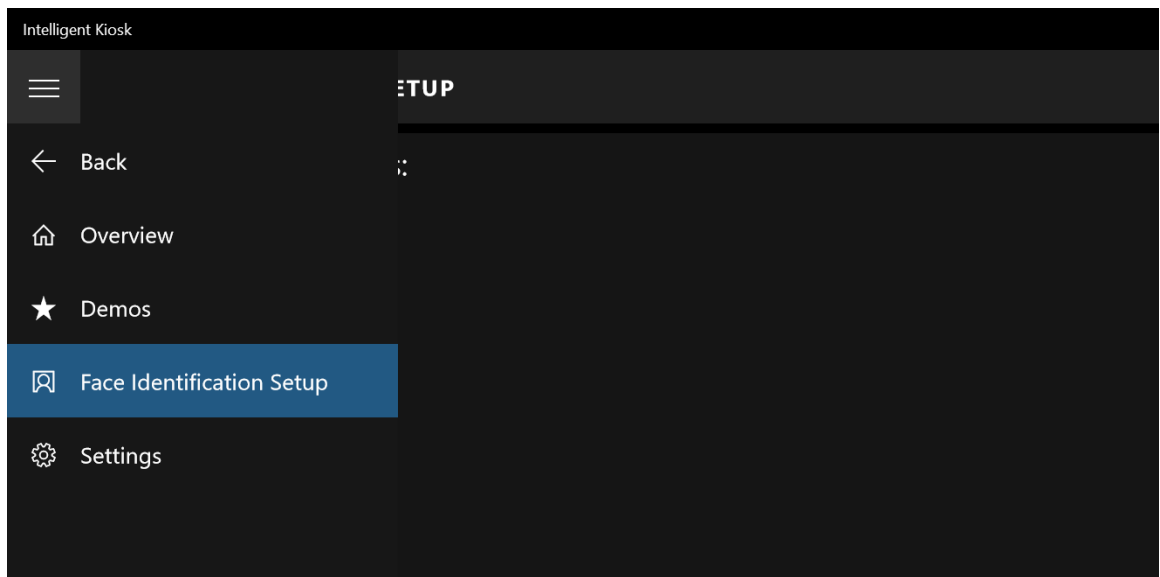
3. 以 Windows Store 下载版本为例，打开后，在 Settings 里输入 Key

需要注意: 选择 Key 所对应的 region.

输入后，点击“Run Key Validation Test”，确保通过。



4. 添加 Face Identification



5. 分别测试下面的 Demo

如有问题，可以参考文档：

<https://github.com/Microsoft/Cognitive-Samples-IntelligentKiosk/blob/master/README.md#scenarios>

- Face API Explorer
- Emotion API Explorer
- Realtime Driver Monitor
- Vision API Explorer
- Realtime Video 实施视频分析
- 实施人群分析
- Caption Bot
- 商场展台

Bot and LUIS

开始使用 Bot Framework 和 Cognitive Service 来打造你的智能对话服务

<http://www.cnblogs.com/rocsheh/p/5846009.html>

ChatBot

1. 使用 Bot Builder 创建 Bot 并测试
 - a. [Node.js](#)
 - b. [.NET](#)
2. [创建 Azure Bot Service](#)
3. 在 Bot Service 中注册 Bot
<https://docs.microsoft.com/en-us/bot-framework/bot-service-quickstart-registration>
4. Samples
<https://github.com/Microsoft/BotBuilder-Samples>
5. Knowledge Bot
<https://github.com/Microsoft/BotBuilder-Samples/tree/master/Node/sample-knowledgeBot>

LUIS HOL

LUIS Bot

<https://github.com/Microsoft/BotBuilder-Samples/tree/master/Node/intelligence-LUIS>

Translator

<https://github.com/MicrosoftTranslator/CSharp-WPF-Example>

<https://github.com/MicrosoftTranslator/UWP-SpeechTranslate-App>

