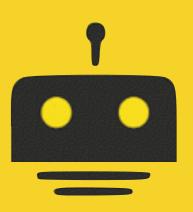
GAEをざっくり解説

~祝 Google App EngineNode.js ~

#liginc LIG inc. @n0bisuke



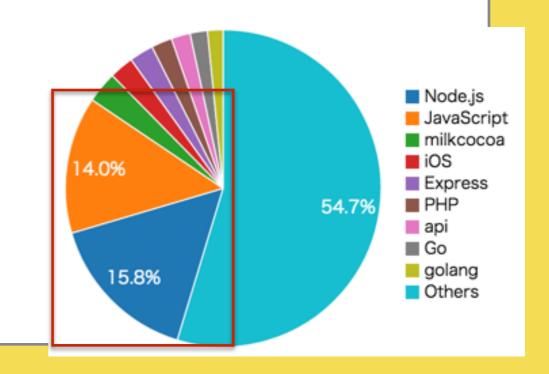
About Me

- @n0bisuke
- LIGinc. エンジニア / DevRel事業責任者



- ・ 最近の興味: IoT / JavaScript Robotics
- 89世代 (平成元年)
- Milkcocoaエバンジェリスト

#IoTLT



Webの人です(番宣)



本▼

カテゴリー・

詳細検索

Amazonポイント: 3,298 マイストア ギフト券

新刊・予約

タイムセール

Amazonランキング

Amazonで出品

コミック・ラノベ

ヘルブ

文庫・新書

Amazon Student

本のお買い

菅原 のびすけ



ジャンル一覧

1989年生まれ。岩手県立大学在籍時に ITベンチャー企業の役員を務める。







¥ 1,944 Kindle版



単行本(ソフトカバー)

左からWebデザイン/IoT/フロントエンドな書籍共著で書きました

最近の活動はもっぱらIoT周り

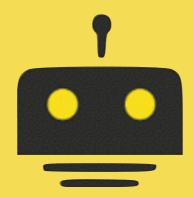




IoT縛りの勉強会



IoTなバックエンドサービス Milkcocoa



NodeBots







Google App Engine (GAE)って?

- GoogleのPaaS
- ・コスパがいい



かっこ株式会社

かっこ株式会社の GCP 導入事例を読む



株式会社アプリボット

「ゲームユーザーが一気に集中しても自動的にサーバーがスケールする Google App Engine。ソーシャルゲーム運営に圧倒的なメリットがありますね。」

サームリコーロゼ… しゃまかじごうしょ ロス

料金体系

	無料 1日の上限	料金 無料枠を超えての利用
インスタンス	28 インスタンス 時間	\$0.05 / インスタンス / 時間
Cloud Datastore (NoSQL)	5万回 読み取り/書き込み/小規模な操作1 GB ストレージ	 \$0.06 / 10 万回 読み取り/書き込み操作 小規模な操作は無料* \$0.18 / GB / 月
ネットワーク トラフィック(送信)	1 GB	\$0.12 / GB
ネットワーク トラフィック <i>(受信</i>)	1 GB	無料
Cloud Storage	5 GB	\$0.026 / GB / 月
Memcache	共有プールの無料使用専有プールの無料割り当てなし	共有プールの無料使用専有プール: \$0.06 / GB / 時間
検索	 1000 基本操作 0.01 GB ドキュメントのインデックス登録 0.25 GB ドキュメント ストレージ 100 検索 	 0.50 / 10k 検索 2.00 / GB ドキュメントのインデックス登録 0.18 / GB / 月 ストレージ
Email API	100 受信者	お問い合わせください
Logs API	100 MB	\$0.12 / GB
タスク キュー	5 GB	\$0.026 / GB / 月
ログ ストレージ	1 GB	\$0.026 / GB / 月
SSL 仮想 IPs	-	\$39 / 仮想 IP / 月
バンドル サービス	Cron, Files API, Image Manipulation, Pagespeed, SNI SSL 証明書, Socket API, タスク キュー API, URLFetch, Users API	

料金体系

	無料 1日の上限	料金 無料枠を超えての利用
インスタンス	28 インスタンス 時間	\$0.05 / インスタンス / 時間
Cloud Datastore (NoSQL)	5万回 読み取り/書き込み/小規模な操作1 GB ストレージ	 \$0.06 / 10 万回 読み取り/書き込み操作 小規模な操作は無料* \$0.18 / GB / 月
ネットワーク トラフィック(送信)	1 GB	\$0.12 / GB
ネットワーク トラフィック(受傷)	1 GB	無料
Cloud Storage	5 GB	\$0.026 / GB / 月
Memcache	共有プールの無料使用専有プールの無料割り当てなし	共有プールの無料使用専有プール: \$0.06 / GB / 時間
検索	 1000 基本操作 0.01 GB ドキュメントのインデックス登録 0.25 GB ドキュメント ストレージ 100 検索 	 0.50 / 10k 検索 2.00 / GB ドキュメントのインデックス登録 0.18 / GB / 月 ストレージ
Email API	100 受信者	お問い合わせください
Logs API	100 MB	\$0.12 / GB
タスク キュー	5 GB	\$0.026 / GB / 月
ログ ストレージ	1 GB	\$0.026 / GB / 月
SSL 仮想 IPs	•	\$39 / 仮想 IP / 月
バンドル サービス	Cron, Files API, Image Manipulation, Pagespeed, SNI SSL 証明書, Socket API, タスク キュー API, URLFetch, Users API	

すべてのアプリケーションを対象に、一定の無料枠 (毎日リセットされます)が設けられています。

かなり安い

GAEの歴史

でき	70	٨
7 C		

	できごと	
2006年	(AWSがリリース)	
2008年	GAE サービスリリース Pythonのみ対応	
2009年	Java対応	
2011年	Go対応	
2011年	GCPが発表	
2013年	PHP対応	
2016年	Ruby対応	
2016年	Node.js対応	

GAEとのびすけの歴史

	できごと	のびすけ遍歴
2006年	(AWSがリリース)	高校時代
2008年	GAE サービスリリース Pythonのみ対応	大学入学。 あだ名がのびすけに
2009年	Java対応	この頃にGAEを知る
2011年	Go対応	PHPer入門
2011年	GCPが発表	部屋の天井が 落ちてくる事件
2013年	PHP対応	Node.jsが気になり始める
2016年	Ruby対応	Node.jsがメインに
2016年	Node.js対応	今に至る

個人的にはGAEにNode.jsが対応してくれてテンション上がる

Publickey Enterprise IT × Cloud Computing × Web Technology / Blog





Linux 仮想マシンを分単位課金で

Chef, Puppet が簡単に使える OSS ソリューションもサポートするクラウド

もっと詳しく →

[速報] Google App EngineがRubyとNode.jsのサポー トを発表。GCP Next 2016

2016年3月24日

Googleは同社のクラウドに関するイベント「GCP Next 2016」を3月23日、24 日の2日間にわたり米サンフランシスコで開催しています。

初日の基調講演では、同社がエンタープライズ市場へ注力すること、次世代のクラ ウド基盤としてコンテナが主役になること、そして機械学習サービスの充実などが 語られました。



Google"カスタム検索

検索

Blogger in Chief

Junichi Niino (jniino) IT系の雑誌編集者、オンラインメデ ィア発行人を経て独立。新しいオン ラインメディアの可能性を追求して います。



(詳しいプロフィール)

Publickeyの新着情報をチェックしませんか?

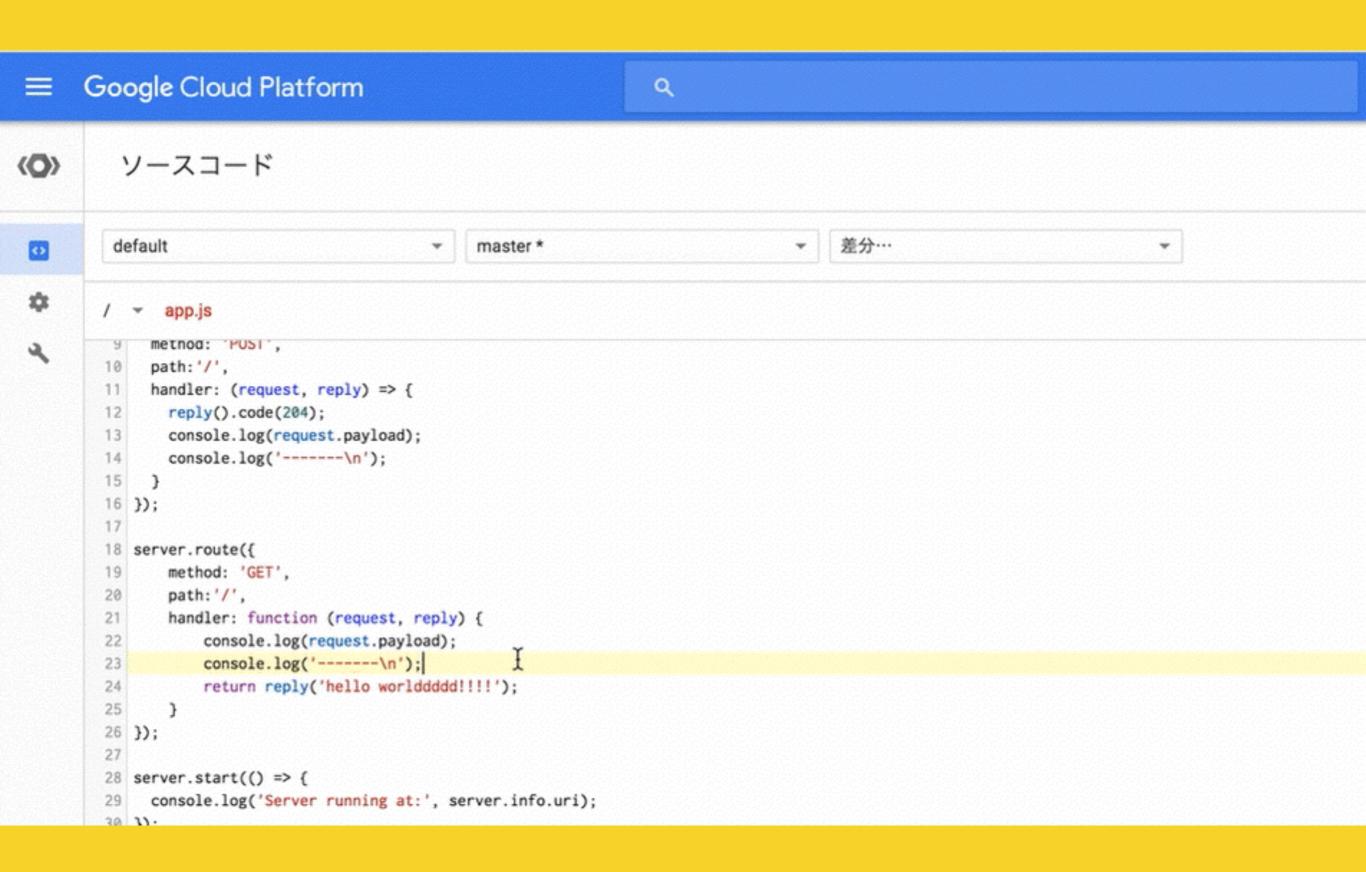
Twitterで: @Publickey

Facebookで: Publickeyのページ

RSSリーダーで: Feed



Google Cloud Debugger



さつそく記事も書きました。

Qiita 🗹

キーワードを入力

Hot Markdownによる情報共有サービス、Qiita:Team

📝 投稿する

Google App Engine Node.jsを試してみる。 GAE/Node.j

□ **27** ストック

S

GoogleAppEngine 133

JavaScript 9979

Node.js 3028

GoogleCloudPlatform 280

投稿を編集

} ~ |

n0bisukeが2016/05/23にKobitoから投稿(2016/05/23に編集)・編集履歴(2)・問題がある投稿を報告する

少し前ですが [速報] Google App EngineがRubyとNode.jsのサポートを発表。GCP Next 2016の記事を見て、試そうと思っていたけど試せてなかったのでやってみます。

Node.js界隈から見たら待ちに待ったって感じですよね(きっと)。

https://cloud.google.com/nodejs/

- まとめてみたらNode.jsならではというよりGAEの登録フローがメインになってるかも
- 仕様変更はあると思うのであくまで2016年5月時点のものです。







人気の投稿

- ・ 3行のソース できると噂(学習入門し)
- ・意外と知ら b Pagesのよ
- Node.js+Ex

一方で、こういう声も

Hacker Newsのディスカッションにおいて、ユーザーplexicleは「これは真のApp Engineサポートではない」と失望している。

私が求めているのは、Managed VMではなく、真のGAEです。簡単なGAEバージョンをデプロイして動かし、スケールアップするほどのトラフィックがなければ、そのままにしておいてコストがかからないのを望んでいます。GoogleがNodeをプッシュしていることは嬉しいですし、私はGoogle Cloudの大ファンです。ただ私はGAEネイティブなNodeを望んでいるのです。

この取り組みは正しい方向への一歩だが、Node.js開発者にとって純粋なPaaSを提供するため、 Googleにはまだやるべき仕事がある。

現状のGAE/Node.jsは 真のApp Engineではない

GAEの種類

- Standard
- Flexible Environment

GAEの種類

- Standard
 - → 真のGAE
- Flexible Environment
 - → 二セモノのGAE

GAEの種類

- Standard
 - → 真のGAE
- Flexible Environment
 - → 二セモノのGAE
 - → GAEの皮をかぶったGCP















ホーム

ダッシュボード

ダッシュボード

アクティビティ

プロジェクト: nodejstest

ID: coherent-bay-131922 (# 591657954766)

リソース

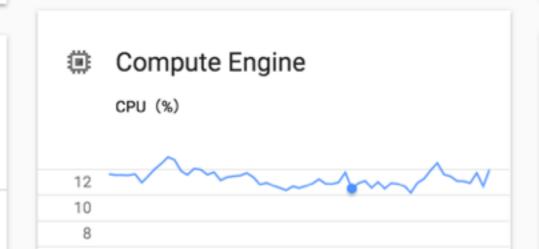
- ・ App Engine 0 個のインスタンス
- Compute Engine 2 個のインスタンス
- Cloud Storage 5個のパケット





過去7日間のトレースデータがありません

→ Stackdriver Trace を使ってみる





ホーム

ダッシュボード

ダッシュボード

■ アクティビティ

プロジェクト: nodejstest

ID: coherent-bay-131922 (# 591657954766)





実はGCEのインスタンスが消費されてる

過去 7 日間のトレースデータがありません

→ Stackdriver Trace を使ってみる



時間が許す限り、こちら のサイトで説明

http://write.kogus.org/articles/Y2Rtpp? 1464056890978=1

まとめ

- GAEはGCPの先輩PaaS
- Node.js対応はうれしい
 - 早くStandardに…
- ・他のサービスと比べて
 - ・コスパいい
 - スピンアップが爆速
 - ・無料でもけっこう使える
 - ・みんなGAE使おうね!