



中国トップクラスのクラウド プロバイダー、 次世代 AI サービスの大幅な向上に向け NVIDIA Volta GPU を採用

*Alibaba Cloud、Baidu、Tencent が
NVIDIA Tesla V100 GPU アクセラレータでデータ センターをアップグレード*

中国・北京 – GTC China – (2017 年 9 月 26 日) – NVIDIA (NASDAQ: [NVDA](#)) は、中国の大手テクノロジー企業が、企業および消費者向けの幅広いアプリケーションに対応する AI の高速化を目指し、新しい [NVIDIA® Volta GPU コンピューティング プラットフォーム](#)の採用を進めていることを発表しました。

中国・北京で開催された [GPU テクノロジー カンファレンス](#)で講演を行った NVIDIA の創設者兼 CEO であるジェンソン・フアン (Jensen Huang) は、Alibaba Cloud、Baidu、Tencent が、自社のデータ センターやクラウド サービス インフラストラクチャに対して、[NVIDIA Tesla® V100 GPU アクセラレータ](#)の採用を進めていることも明らかにしました。

フアンは次のように述べています。「AI は現代のもっとも重要なテクノロジー開発であり、社会に貢献するきわめて大きな可能性を秘めています。世界をリードするクラウド プロバイダーが Volta GPU と NVIDIA のソフトウェアを利用して世界最高の AI プラットフォームを展開することで、医薬、自律型輸送、精密製造をはじめ、さまざまな分野ですばらしいブレークスルーが見られるようになるでしょう。」

Alibaba Cloud、Baidu、Tencent が V100 GPU を採用

Alibaba Cloud、Baidu、Tencent が自社の大規模データ センターをアップグレードして、NVIDIA Pascal™ アーキテクチャベースのシステムから Volta ベースのプラットフォームへ切り替えることで、AI の推論やトレーニングに適した驚異的なスピードとスケラビリティの実現を目指しています。

それらの新しい Volta ベース システムの中心となるのが、NVIDIA V100 データ センター GPU です。210 億個のトランジスタから構成され、従来型の NVIDIA Pascal アーキテクチャ P100 GPU アクセラレータの 5 倍の処理能力を備えると同時に、ディープラーニングに適した、CPU 100 基に相当するパフォーマンスを実現します。このパフォーマンスの向上は、同じ期間に対してムーアの法則で予測されていた値の 4 倍を超えるものです。

Volta GPU の幅広いサポート

「当社は、NVIDIA と緊密に連携して Volta の能力と効率を最大限に活かし、当社の Baidu Cloud やインテリジェントドライビングなどの AI イニシアティブを強化していきます。利用可能な最先端の AI テクノロジーを採用することで AI の応用を推進し、お客様と社会全体にとってより多くのチャンスを生み出すことを目指しています。」

– Baidu、プレジデント、張亜勤 (Yaqin Zhang) 氏

「当社は、Alibaba Cloud の先進クラウド コンピューティング機能と世界的な AI 開発の推進を、NVIDIA との連携やその Volta プラットフォームと組み合わせることで、AI 対応サービスやコスト効率に優れた AI の研究開発を強化できるものと期待しています。」

– Alibaba Cloud バイス プレジデント、李津 (Jin Li) 氏

「当社では、WeChat での音声認識や QQ と Qzone での拡張現実などのユーザー体験の向上のほか、Tencent Cloud でのデータ インテリジェント サービスの提供を目指して、製品への AI の採用を大規模に進めています。Volta GPU によって、当社の開発者はかつてないコンピューティング能力を得て、製品を強化できるでしょう。そして近い将来、Tencent Cloud を通じて Volta と HGX のパワーを他社にも提供できるようになるはずです。」

– Tencent、シニア エグゼクティブ バイス プレジデント兼 Social Network Group プレジデント、湯道生 (Dowson Tong) 氏

また、NVIDIA は、Inspur、Lenovo、Huawei といった中国の大手 OEM (Original Equipment Manufacturer) が、ハイパースケール データ センターに対応する Volta ベースのアクセラレーテッド システムの提供を目指し、[NVIDIA HGX リファレンス アーキテクチャ](#)の採用を進めていることも発表しました。

NVIDIA についての最新情報:

公式ブログ [NVIDIA blog](#)、[Facebook](#)、[Google+](#)、[Twitter](#)、[LinkedIn](#)、[Instagram](#)、NVIDIA に関する動画 [YouTube](#)、画像 [Flickr](#)

NVIDIA について

NVIDIA が 1999 年に開発した GPU は、PC ゲーム市場の成長に拍車をかけ、現代のコンピューターグラフィックスを再定義し、並列コンピューティングを一変させました。最近では、GPU ディープラーニングが最新の AI、つまりコンピューティングの新時代の火付け役となり、世界を認知して理解できるコンピューター、ロボット、自動運転車の脳の役割を GPU が果たすまでになりました。今日、NVIDIA は「AI コンピューティングカンパニー」として知名度を上げています。詳しい情報は、<http://www.nvidia.co.jp/> をご覧ください。

Alibaba Cloud、Baidu、Tencent による新しい NVIDIA Volta GPU コンピューティング プラットフォームの採用、AI の重要性、社会に役立つ AI の高度化を可能にする NVIDIA の能力、NVIDIA Volt ベースのプラットフォームの利点、影響、パフォーマンスに関する記述を含め (ただし、これらに限定されません)、本プレスリリースに記載されている記述の中には、将来予測的なものが含まれており、予測とは著しく異なる結果を生ずる可能性があるリスクと不確実性を伴っています。かかるリスクと不確実性は、世界的な経済環境、サードパーティに依存する製品の製造・組立・梱包・試験、技術開発および競合による影響、新しい製品やテクノロジーの開発あるいは既存の製品やテクノロジーの改良、当社製品やパートナー企業の製品の市場への浸透、デザイン・製造あるいはソフトウェアの欠陥、ユーザーの嗜好および需要の変化、業界標準やインターフェースの変更、システム統合時に当社製品および技術の予期せぬパフォーマンスにより生じる損失などを含み、その他のリスクの詳細に関しては、Form10-Q の 2017 年 7 月 30 日を末日とする四半期レポートなど、米証券取引委員会 (SEC) に提出されている NVIDIA の報告書に適宜記載されます。SEC への提出書類は写しが NVIDIA のウェブサイトに掲載されており、NVIDIA から無償で入手することができます。これらの将来予測的な記述は発表日時点の見解に基づくものであって将来的な業績を保証するものではなく、法律による定めがある場合を除き、今後発生する事態や環境の変化に応じてこれらの記述を更新する義務を NVIDIA は一切負いません。

© 2017 NVIDIA Corporation. All rights reserved. NVIDIA、NVIDIA のロゴ、Pascal および Tesla は、米国およびその他の国における NVIDIA Corporation の商標または登録商標です。その他の会社名および製品名は、それぞれの所有企業の商標または登録商標である可能性があります。機能、価格、可用性、および仕様は予告なしに変更されることがあります。