JCCT U.S.-China Cloud Computing Seminar

Organized by the JCCT Information Industry Working Group (IIWG)

概要

2012 年 5 月 3 日

JEITA 北京事務所　陳　明曦

中国工業信息化部（MIIT）と米国商務省（U.S Department of Commerce）が共同主催する米中クラウドコンピューティングフォーラムは、4 月 19 日、北京民族飯店で開催された。昨年の第 21 回中米商業貿易聯合委員会（JCCT）の合意により、米中はクラウドコンピューティングへのアプローチにおけるベストプラクティスを交換するため、2012 年の上半期に両国間のセミナーを開催することになっていた。

米国政府及び産業界からは、国際貿易局（ITA）、国立標準技術研究所（NIST）、米国通商代表部（USTR）、AMD、ビジネスソフトウェアアライアンス、CA テクノロジー、Microsoft、CISCO、McAfee、Oracle 及び Symantec 等の代表者が、中国側からは MIIT が主導している中国の通信オペレータ及びクラウドコンピューティングのサービスプロバイダー、ハードウェア企業が講演を行った。

クラウドコンピューティング技術は、データセンター及びエンタープライズアプリケーションの設計や管理に多くの伝統的なアプローチに挑戦しているが、セキュリティ問題のような広範な運用に大きな障害が存在しているのが現状。

それに応じて、本フォーラムでは、クラウドコンピューティング、ビジネスモデルや技術、標準及びデータプライバシー、多国間のデータフローに関する市場発展を中心に、中米両国はクラウドコンピューティングの動向と課題について議論が行われた。

フォーラムの冒頭では、工業信息化部電信研究院（CATR）より、今年の 4 月に発表された『2012 年クラウドコンピューティング白書』に基づき、国内外のクラウドコンピューティングの産業の現状と発展趨勢、コア技術、データセンター、クラウドセキュリティ、政府の役割及び今後の問題点について政策レベルからクラウドコンピューティングの全体像が紹介された。

標準関連について、CATR は、中国のクラウドコンピューティング標準体系は現在

中国通信標準化協会(CCSA)により策定中であり、関連する技術要求もまもなく公表されるとアナウンスしていた。なお、今年の 3 月 16 日に北京で開催された“クラウドコンピューティング発展及び政策フォーラム・第二回のハイレベルサミット”において、『データセンターのエネルギー効率評価ガイドライン』がすでに発表されているとのことであった。

米国側は、NIST のクラウドシニア幹部より「NIST の初期技術ロードマップにおける標準解析」をテーマに、クラウドコンピューティングのシステムと実践をサポートする実行可能性、携帯性、セキュリティ要素を促進するという長期的な目標について発表があった。米国政府は毎年クラウド産業に 200 億ドルの予算を投入しており、クラウドコンピューティングサービスの大規模な調達及びクラウドプロジェクトの推進に係るセキュリティ、標準、調達、管理において今後更に力を入れるとしており、国家 IT 政策と戦略におけるクラウドコンピューティングの重要性が示された。

また、オーディアンスからは、中国政府に対する監督管理の不足、ライセンス取得手続きの複雑さ、標準策定と企業のニーズとの不一致等についての課題が提起された。声が上がっていた。また、中国の大手通信製造業の参加者から、業界をリードしている工業会・団体に対して、企業の要求を踏まえ、実際の問題解決能力を向上させていくことを期待しているとの発言があった。

（別添） U.S. – China Cloud Computing Forum Agenda

（以上）

Agenda
U.S. – China Cloud Computing Forum

Date: April 19, 2012

Location: 2nd Floor, Minzu Hotel, Beijing, China

Time	Agenda	Speaker
8:00 – 9:00 am	**Registration**	BSA/3CPP
Opening Remarks Moderator: Zhao Yonghong, Deputy Director, Department of International Cooperation MIIT		
9:00 – 9:30 am	*Key Considerations for US - China Cooperation in Cloud Computing*	**Peter Perez** Deputy Assistant Secretary for Manufacturing, U.S. Department of Commerce
	The Current Situation and Development of Cloud Computing	**CHEN Jiachun** Deputy Director, Department of Telecommunications Development, MIIT
I. Definitions, Standards and Development of Key Technologies in the Cloud (Part I) Moderator: Matt Roberts, USITO		
9:30 – 9:45 am	*The Situation and Discussion of China's Cloud Computing Development*	**LIU Duo** Vice Acdamer, Vice President, China Academy of Telecommunication Research (CATR)
9:45 – 10:00 am	*Focus on Cloud Computing Standards in the context of the NIST USG Cloud Computing Technology Roadmap Initiative*	**Dawn Leaf** Senior Executive for Cloud Computing, National Institute of Standards and Technology, U.S. Department of Commerce
10:00 – 10:15 am	*Generalized Definition of Cloud Computing by China Telecom*	**XIE Zhaoyang** President, China Telecom

		Cloud Computing Inc.
10:15 – 10:30 am	*AMD Cloud and Enterprise Technology*	**Owen Liu** Director, AMD Greater China
10: 30 – 10: 45 am	**Question and Answer Session**	Moderator
10:45 – 11:00 am	**Tea and coffee break**	
II. Definitions, Standards and Development of Key Technologies in the Cloud (Part I) Moderator: LIU Duo		
11:00 – 11:15 am	*Cloud Computing Key Technology*	**LIU Song** General Manager, Dept of Technology Strategy, Great China, Oracle
11:15 – 11:30 am	*The Roadmap and Innovation of Cloud Computing*	**ZHOU Xian** Director, Department of Key Internet Products, Huawei
11:30 – 11:45 am	*Cloud Computing Key Technology*	**ZHENG Lin** President for Greater China, McAfee
11:45 – 12:00 am	The Key Technology of CAAS Cloud	**DONG Zhenjiang** Vice President, ZTE Business Research Institute
12:00 – 12:15 am	*Cloud Computing Key Technology*	**Stephen Savage** Corporate Senior Vice President & Chief Government Relations Officer, CA Technologies
12:15 – 1:30 pm	**Lunch Break**	
III. Business Models Moderator: Roger Somerville, Senior Director, BSA		

1:30 – 1:45 pm	*U.S. 'Cloud First' Policy Insights*	**Dawn Leaf** Senior Executive for Cloud Computing, National Institute of Standards and Technology, U.S. Department of Commerce
1:45 – 2:00 pm	*Business Modules and Innovations in Cloud Computing*	**AN Hui** Institute of Software and Information Services, China Center for Information Industry Development (CCID)
2:00 – 2:15 pm	*Connecting Cloud Computing System*	**Jeff Moon** Vice President Asia-Pacific Government Affairs, Cisco
2:15 – 2:30 pm	*Opening Cloud Computing Platform of Tecent*	**ZHENG Lifeng** **Tecent**
2:30 – 2:45 am	*Creating New IT Modules*	**DU Hai** Chairman, Committee of Cloud Computing Technologies, SNDA
2:45 – 3:00 pm	*Cloud Computing Strategy of Microsoft*	**ZHANG Lijun** Sr. Architect, Microsoft China
3:00 – 3:15 pm	*Business Models of Cloud Computing*	**XU Huiquan** Vice President, ChinaCache
3:15 – 3:30 pm	**Question and Answer Session**	Moderator
3:30 – 3:45 pm	**Tea and coffee break**	
IV. Data Privacy and Cross-Border Data Flows and the Cloud Moderator: LIU Duo		

3:45 – 4:00 pm	*The Brainstorming and Discussion on Cross-Border Data Flows and Data Privacy Protection*	**LI Haiying** Institute of Policy and Economy, CATR
4:00 – 4:15 pm	*A Framework for Protecting Consumer Data Privacy and Promoting Innovation in the Global Digital Economy*	**Jonathan McHale** Deputy Assistant U.S. Trade Representative for Telecommunications and E-Commerce Policy
4:15 – 4:30 pm	*The Suggestions on Security and Development of Cloud Computing*	**ZHANG Yunyong** Division of Cloud Computing, Research Institute of China Unicom
4:30 – 4:45 pm	*Cloud Computing Application and Security*	**Chris Hopfensperger** Technology Policy Council, Business Software Alliance
4:45 –5:00 pm	*Promoting Cloud Computing, Opportunities and Challenges*	**SUN Shaoling** Director, Office of Business Support, Research Institute of China Unicom
5:00 –5:15 pm	*The New Approach to the Cloud Security*	**Ma Weiyan** Principal System Engineer, Symantec
5:15 –5:30 pm	**Question and Answer Session**	Moderator
Closing Remarks Moderator: Dale Wright, U.S. Commercial Service		
5:30 – 5:35 pm	**3CPP**	
5:35 – 5:40 pm	**BSA**	
5:40 – 7:30 pm	**Reception**	