

Le chemin d'Ubuntu vers la convergence

Auteur : Richard Collins

Traduction : Winael

2015-10-20

Le chemin d'Ubuntu vers la convergence



La convergence des périphériques Ubuntu commence maintenant à se produire alors que Canonical se rapproche d'apporter sur le marché les premiers smartphones portant une interface complète de bureau Ubuntu.

Le véritable test pour un smartphone qui peut se dédoubler en PC, est de donner aux utilisateurs la même expérience depuis leur smartphone qu'ils ont de leur PC principal. Ceci est le point de départ de l'équipe d'Ubuntu pour la réelle convergence smartphone - afin d'offrir une expérience de PC Ubuntu qui incarne tout ce qui est déjà familier à des millions d'utilisateurs d'Ubuntu pour PC de bureau à travers le monde. Tout simplement, cela signifie que tout ce que l'utilisateur attend d'une expérience de PC doit être disponible à partir de leur smartphone, y compris :

- Le multitâche sans effort et la gestion de la fenêtre
- Une gamme complète d'applications de bureau et de support de client léger pour la mobilité et la productivité
- Des services intégrés avec notifications de bureau
- La capacité à gérer des applications et d'organiser facilement les favoris pour un accès rapide
- La navigation de fichier simple, La gestion et création de dossier et de fichiers
- Des applications réactives développées à la fois pour le tactile et les entrées point/clic et qui se reforme pour n'importe quelle UI affichée
- Le contrôle du système global et l'accès à l'OS sous-jacent si nécessaire
- Un magasin d'application unique avec une gamme de services comptibles pour les applications tiers
- La communication de l'interface de bureau à l'aide de la téléphonie et des applications de messagerie du téléphone

Le voyage des développeurs d'Ubuntu vers la convergence de l'OS commence d'abord avec l'Unity 8, le framework de l'interface utilisateur et de l'affichage d'Ubuntu, prévu pour fonctionner sur tous les appareils Ubuntu avec le même code de base sous-jacent, le support d'une infrastructure commune pour les applications et le développement de services. L'objectif pour l'Unity 8 est de fonctionner comme l'affichage principal sur tout type de produit intelligent Ubuntu.

Cela signifie que les applications ont quelque chose qu'aucun autre OS ne peut fournir: un framework visuel unique, et un ensemble d'outils pour les applications puissent fonctionner sur tout type de dispositifs intelligents Ubuntu. Les applications développées pour le mobile vont évoluer facilement et fonctionner sur un écran de bureau, avec le support du pointer et cliquer. Le SDK Ubuntu fournira des outils pour les développeurs d'applications mobiles afin de construire des contextes de bureau pour ces applications. De même, les développeurs d'applications de bureau

peuvent utiliser ce SDK pour étendre et renforcer leur application pour une utilisation mobile. La convergence apporte une toute nouvelle série de contextes pour les développeurs et le SDK Ubuntu fournira les outils fondamentaux dont les développeurs ont besoin pour faire que leurs applications soient faciles à adapter et à faire fonctionner sur tout type d'affichage.

Quand vous voyez votre application sur le téléphone, puis que vous utilisez cette application sur le bureau, c'est exactement le même code qui est exécuté à chaque application. Ubuntu n'a pas besoin de savoir si l'application est codée pour un affichage mobile ou plutôt de bureau. A la place, c'est à l'application de faire monter à la surface l'interface appropriée en fonction de ce qui est nécessaire pour l'affichage. Les développeurs tiers seront en mesure de créer facilement de nouvelles applications Ubuntu qui ne doivent être mis au point qu'une fois, mais qui peuvent être disponibles et utilisées sur toutes les interfaces Ubuntu.

L'équipe d'Ubuntu se dit depuis un certain temps que l'évolution du smartphone dans un convergence de facteurs de forme, offrant une expérience de PC, est un vrai et pertinent besoin de l'industrie. Cependant un smartphone ou une tablette véritablement convergente, conçue avec la combinaison de la mobilité et de la productivité de bureau est vraiment obtenus en utilisant seulement un système d'exploitation construit sur un seul code de base entièrement contenu.

source : *Ubuntu's Path to Convergence on Ubuntu Insights*

Table des Matières

Le chemin d'Ubuntu vers la convergence	1
Le chemin d'Ubuntu vers la convergence	2