



中共中央网络安全和信息化委员会办公室

Office of the Central Cyberspace Affairs Commission

WWW.CAC.GOV.CN

请输入检索关键词

page de Communiqué Bureau de la cyber- InformatisationDiffusion Échange Informations Inspection Politiques et centre Éducation et Nouvelles de Thème de

Emplacement actuel : Accueil > texte sécurité Internet international Internet d'application règlements d'interaction formation l'industrie travail

Avis sur l'accélération du déploiement et de l'application à grande échelle du protocole Internet version 6 (IPv6)

23 juillet 2021 16:00

Source : China Netcom



【Imprimer】 【Correction d'erreur】



Avis sur l'accélération du déploiement et de l'application à grande échelle du protocole Internet version 6 (IPv6)

Document n° 15 (2021) publié par le Bureau de l'Internet

Toutes les provinces, régions autonomes, municipalités relevant directement du gouvernement central et du Comité du Parti du Corps de production et de construction du Xinjiang, Bureau des affaires du cyberspace, Commission du développement et de la réforme, Département de l'industrie et des technologies de l'information (bureau) et Administration des communications :

La sixième version du protocole Internet (IPv6) est la tendance inévitable de la mise à niveau et de l'évolution d'Internet, une direction importante pour l'innovation technologique de réseau et le support de base pour la construction d'une puissance de réseau. En 2017, le Comité central du Parti avec le camarade Xi Jinping en son sein a pris une décision stratégique pour promouvoir le déploiement à grande échelle d'IPv6. Au cours des trois dernières années, toutes les régions et tous les départements ont mis en œuvre consciencieusement le Plan d'action pour la promotion du déploiement à grande échelle du protocole Internet version 6 (IPv6) et ont favorisé des progrès significatifs dans le déploiement à grande échelle d'IPv6. La période du « 14e plan quinquennal » est une période d'opportunité stratégique importante pour accélérer le développement numérique, construire une puissance de réseau et une Chine numérique. Le développement IPv6 de mon pays est à un stade critique pour surmonter les difficultés et franchir le point d'inflexion, face au risque et le défi de ralentir et de ralentir. Afin de mettre en œuvre l'importante réflexion du secrétaire général Jin Ping sur une puissance de réseau, conformément aux exigences du « Quatorzième plan quinquennal pour le développement économique et social national et les grandes lignes des objectifs à long terme pour 2035 », complet et intégré. progrès en profondeur du déploiement et de l'application à grande échelle d'IPv6, et accélération de la promotion de l'évolution d'Internet. déploiement et application d'IPv6 :

1. Exigences générales

(1) Idéologie directrice

Guidé par la réflexion de Xi Jinping sur le socialisme à la chinoise pour une nouvelle ère, mettez pleinement en œuvre l'esprit du 19e Congrès national du Parti communiste chinois et des 2e, 3e, 4e et 5e sessions plénières du 19e Congrès national du Parti communiste. Parti de Chine Sur la base de la nouvelle étape de développement, mettre en œuvre de nouveaux concepts de développement, créer un nouveau modèle de développement, mettre en œuvre des exigences de développement de haute qualité, promouvoir sans relâche le déploiement et l'application à l'échelle IPv6 et promouvoir de manière globale l'innovation technologique et les applications intégrées IPv6 comme ligne principale pour améliorer les applications L'étendue et la profondeur sont les orientations principales, en se concentrant sur la construction d'un système technique ouvert et innovant, un système d'installation avancé, un système d'application complet, un système industriel écologique, un système standard complet et une sécurité indépendante et contrôlable système, afin de réaliser un déploiement à grande échelle d'IPv6 et L'application passe d'être utilisable à facile à utiliser, de la quantité à la qualité, de la promotion externe à la conduite endogène, créant de nouveaux avantages pour l'innovation et le développement, et fournissant un support solide pour la construction d'un réseau électrique et d'une Chine numérique.

(2) Principes de base

- **les orientations gouvernementales et axées sur le marché.** Jouer pleinement le rôle décisif du marché dans l'allocation des ressources, mieux jouer le rôle du gouvernement, renforcer la planification de haut niveau, la coordination globale, le soutien politique, la création d'environnement, les orientations standard, la supervision et la mise en œuvre, et promouvoir vigoureusement IPv6 intégré et applications innovantes.

—**Autonomisation innovante et atterrissage d'applications.** Soutenir activement l'innovation technologique IPv6, l'innovation d'application, l'innovation de service et l'innovation de gestion, libérer pleinement le potentiel et les avantages de la technologie IPv6, continuer à stimuler le pouvoir endogène, consolider la base écologique industrielle et augmenter considérablement l'étendue et la profondeur des applications IPv6.

—**Mise en œuvre de politiques catégorisées et orientées vers les problèmes.** Concentrez-vous sur la résolution de problèmes tels que des liaisons clés médiocres, un niveau d'application inadéquat et un support de terminal insuffisant, renforcez les conseils de classification, le leadership de démonstration, les tests de vérification, la surveillance et les rapports, et coordonnez avec précision les efforts pour surmonter les goulots d'étranglement et améliorer le niveau de développement dans un tout -voie ronde.

—**Promouvoir systématiquement pour assurer la sécurité.** Renforcer la disposition prospective, la planification globale et l'avancement global, mieux jouer les polarités centrale, locale et régionale, former une force de travail commune et promouvoir systématiquement la construction de la technologie IPv6, de l'industrie, du réseau, du terminal, de l'application et sécurité pour réaliser des progrès coordonnés.

(3) Objectifs de travail

D'ici la fin de 2023, une technologie, une industrie, des installations, des applications et un système de sécurité IPv6 avancés et indépendants seront pratiquement achevés, et un modèle de développement favorable guidé par le marché et favorisant la coordination et la promotion mutuelle sera formé. Le nombre d'utilisateurs IPv6 actifs a atteint 700 millions et le nombre de connexions IPv6 à l'Internet des objets a atteint 200 millions. Le trafic IPv6 du réseau mobile représentait 50 % et le trafic IPv6 du réseau métropolitain 15 %. Les principaux réseaux nationaux de distribution de contenu, les centres de données, les plateformes de services cloud et les systèmes de résolution de noms de domaine ont pratiquement achevé la transformation IPv6. Les routeurs sans fil domestiques nouvellement répertoriés prennent entièrement en charge et activent la fonction IPv6 par défaut. Le taux de prise en charge IPv6 des sites Web gouvernementaux au-dessus du niveau du comté, des principaux sites Web commerciaux nationaux et des applications Internet mobiles a considérablement augmenté. Le pilote IPv6 à pile unique a fait des progrès positifs et les nouvelles adresses réseau n'utilisent plus d'adresses IPv4 privées.

D'ici la fin de 2025, une technologie, une industrie, des installations, des applications et un système de sécurité IPv6 de premier plan seront pleinement établis, et l'échelle du réseau IPv6, l'échelle des utilisateurs et l'échelle du trafic de la Chine se classeront au premier rang mondial. Les réseaux, les plateformes, les applications, les terminaux et diverses industries prennent pleinement en charge IPv6. De nouveaux sites Web et applications, des réseaux et une infrastructure d'applications déploieront IPv6 à pile unique à grande échelle, formant une tendance de développement autonome de collaboration efficace et axée sur l'innovation. Le nombre d'utilisateurs IPv6 actifs a atteint 800 millions et le nombre de connexions IPv6 à l'Internet des objets a atteint 400 millions. Le trafic IPv6 du réseau mobile représentait 70 % et le trafic IPv6 du réseau métropolitain 20 %. Les sites Web gouvernementaux au-dessus du niveau du comté, les principaux sites Web commerciaux nationaux et les applications Internet mobiles prennent pleinement en charge IPv6. mon pays est devenu une force motrice importante pour la technologie mondiale « IPv6+ » et l'innovation industrielle, et la capacité d'innovation indépendante des technologies de l'information en réseau a été considérablement améliorée.

Après cela , il faudra environ cinq ans pour achever la transition évolutive vers IPv6 single stack, et IPv6 sera pleinement intégré et appliqué dans divers secteurs et secteurs de l'économie et de la société. mon pays est devenu une force importante dans les domaines de l'innovation mondiale de la technologie Internet, du développement industriel, de la construction d'installations, des services d'application, de l'assurance de la sécurité et de la gouvernance des réseaux.

Déploiement IPv6 à grande échelle « 14e Plan Quinquennal » et application des principaux indicateurs

Numéro de série	indice	2023 Nian	2025 Nian
1	Nombre d'utilisateurs IPv6 actifs (100 millions)	7	8
2	Nombre de connexions Internet des objets IPv6 (100 millions)	2	4
3	Part du trafic IPv6 du réseau mobile (%)	50	70
4	Part du trafic IPv6 du réseau fixe (%)	15	20
5	Taux de prise en charge IPv6 du routeur sans fil domestique (%)	30	50
6	Taux de prise en charge IPv6 des sites Web gouvernementaux (%)	80	95
7	Taux de prise en charge IPv6 des principaux sites Web commerciaux et applications Internet mobiles (%)	80	95
8	Nombre de projets d'applications innovantes « IPv6 + » (a)	100	500

2. Tâches clés

(1) Renforcer la capacité de charge du réseau

1. Améliorer les performances du réseau IPv6 et les niveaux de service. Optimisez en profondeur le réseau IPv6 pour vous assurer que les indicateurs de performance clés et les indicateurs de service du réseau IPv6 sont les mêmes que ceux du réseau Internet Protocol Version 4 (IPv4). Réalisez en profondeur la transformation IPv6 du réseau d'accès et améliorez la capacité de prise en charge IPv6 de l'équipement d'accès. Réaliser la transformation du cœur de réseau de l'Internet des Objets mobile, et avoir la capacité d'allouer des adresses IPv6 fixes pour les terminaux mobiles de l'Internet des Objets. Promouvoir la planification, la construction et la mise en œuvre simultanées d'IPv6, de réseaux optiques gigabit et de communications mobiles de cinquième génération (5G). Continuez à améliorer la garantie d'exploitation et de maintenance du réseau IPv6 et améliorez le niveau de service d'ouverture et de dépannage du service réseau IPv6.

2. Améliorer l'interconnexion et l'interopérabilité du réseau IPv6. Accélérer la promotion de la transformation IPv6 des centres de commutation Internet (y compris les nouveaux centres de commutation Internet) et des points de connexion directe à Internet. entrées et sorties pour assurer le transfert efficace du trafic Internet IPv6 national et international.

3. Promouvoir activement le déploiement du réseau IPv6 à pile unique . Promouvoir le pilote IPv6 à pile unique des réseaux indépendants 5G (SA), l'Internet des objets et d'autres réseaux, explorer la possibilité de ne plus utiliser d'adresses IPv4 privées dans le système pilote et réaliser progressivement le déploiement de la pile unique IPv6 au niveau du réseau portant , les niveaux de contrôle et de gestion.

4. Accélérer la transformation IPv6 des réseaux de diffusion et de télévision. Promouvoir de manière globale la transformation IPv6 des réseaux de diffusion et de transmission de télévision et des réseaux de données à large bande, améliorer les capacités de service IPv6 des réseaux d'accès à large bande et promouvoir la connexion de bout en bout des systèmes et plates-formes commerciaux des réseaux de diffusion et de télévision IPv6. Accélérez la transformation IPv6 de la plate-forme d'intégration de la télévision sur Internet et de la télévision en réseau interactive, et créez une nouvelle génération de plates-formes de services aux entreprises prenant en charge IPv6.

(2) Optimiser les performances des services applicatifs

5 . Application de la capacité de transport de services d'infrastructure améliorée . Améliorer considérablement les capacités de service IPv6 des plates-formes de services cloud et des réseaux de diffusion de contenu (CDN), promouvoir les centres de données, les clouds périphériques, etc. Faites la promotion de nouveaux produits cloud en ligne et de nouveaux nœuds qui prennent tous en charge IPv6.

6. Promouvoir le développement intégré d'IPv6 et d'infrastructure d'information. Promouvoir les infrastructures d'information telles que l'intelligence artificielle, le cloud computing, la blockchain, les centres de supercalcul et les centres de calcul intelligents pour prendre pleinement en charge IPv6.

(3) Améliorer les capacités de prise en charge des terminaux

7. Comblent les lacunes de l'accès IPv6 du terminal du réseau domestique . Renforcer les orientations politiques et le leadership standard, promouvoir l'inclusion des exigences de prise en charge IPv6 des terminaux domestiques sans fil dans le processus d'approbation du modèle d'équipement de transmission radio, explorer la mise en œuvre de l'évaluation et de la certification de la prise en charge IPv6 pour les équipements terminaux domestiques tels que les routeurs sans fil, les décodeurs intelligents, et les téléviseurs intelligents, et promouvoir une nouvelle production complète de produits terminaux Activer la fonction IPv6. Accélérez la mise à niveau et le remplacement des anciennes passerelles domestiques existantes. Effectuer l'évaluation et l'évaluation IPv6 des terminaux domestiques, guider la publication d'un catalogue de produits prenant en charge les terminaux IPv6 et guider les utilisateurs pour accélérer les mises à niveau. Guider les plateformes de commerce électronique nationales pour mener des activités de recommandation prioritaires pour les terminaux domestiques IPv6.

8. Améliorer l'écologie industrielle IPv6 des maisons intelligentes . Améliorer la construction d'un système complet de normalisation pour les maisons intelligentes et clarifier les exigences de prise en charge d'IPv6. Promouvoir l'amélioration des capacités de prise en charge IPv6 des plates-formes, des produits d'équipement et des applications de systèmes de maison intelligente des grandes entreprises nationales, et créer un écosystème industriel IPv6 pour la maison intelligente. Réalisez des démonstrations pilotes IPv6 pour des scénarios commerciaux typiques de maisons intelligentes.

9. Renforcer le déploiement et l'application d'IPv6 pour les terminaux IoT . Améliorer les normes et les spécifications pour les tests d'accès aux terminaux de l'Internet des objets et clarifier les exigences pour l'accès au réseau IPv6. Renforcer la recherche et le développement technologique et améliorer les capacités de connexion réseau IPv6 des terminaux IoT. Promouvoir les terminaux IoT grand public nouvellement produits tels que les maisons intelligentes et le matériel intelligent, les équipements de réseau industriel, les nœuds de capteurs et autres terminaux IoT de production, ainsi que les terminaux IoT publics tels que les villes intelligentes et la sécurité intelligente pour prendre en charge IPv6 simultanément, et les fonctions IPv6 sont activées par défaut. Promouvoir la mise à niveau IPv6 et la transformation des réseaux d'information de commandement d'urgence et des systèmes commerciaux à tous les niveaux. Promouvoir

les réseaux d'information liés à l'énergie pour prendre en charge IPv6. Accélérer la transformation IPv6 de la plate-forme applicative IoT d'entreprise et la mise à niveau et le remplacement du stock d'anciens terminaux IoT.

(4) Développer les applications d'intégration de l'industrie

10 . Approfondissement de la centrale d' affaires système de l' industrie de transformation IPv6. Promouvoir la prise en charge complète d'IPv6 pour le siège du groupe d'entreprises central, les réseaux privés d'entreprises clés aux niveaux secondaire et inférieur, les centres de données, les portails Web, les fenêtres de service en ligne publiques, les applications Internet mobiles et les systèmes commerciaux de gestion de la production. Encouragez les applications innovantes dans les industries et créez un écosystème d'applications industrielles IPv6.

11. Promouvoir l' évolution et la mise à niveau du système de l'industrie financière IPv6 . Promouvoir profondément la transformation IPv6 des réseaux étendus, des réseaux de succursales et des centres de données des institutions financières. Continuer à améliorer la capacité de prise en charge IPv6 du système d'application Internet des institutions de services financiers au service du public. Améliorer le système d'exploitation et de maintenance de surveillance IPv6, améliorer le système de gestion de la sécurité du réseau, promouvoir le système de protection de la sécurité financière pour prendre pleinement en charge IPv6 et promouvoir régulièrement l'évolution et la mise à niveau en douceur du système d'information du secteur financier.

12 . Développer l' industrie des applications Internet IPv6. Promouvoir les industries typiques et les entreprises clés pour étendre l'application d'IPv6 sur l'Internet industriel. Promouvoir le système d'analyse de logo Internet industriel pour prendre pleinement en charge IPv6. Réaliser la mise à niveau IPv6 de la plateforme Internet industrielle pour créer une référence pour les applications IPv6 industrielles et régionales.

13. Promouvoir le développement innovant d' applications IPv6 dans la construction de villages numériques . Accélérer la construction d'une infrastructure d'information rurale basée sur IPv6 et promouvoir de manière globale l'application à grande échelle d'IPv6 dans la construction d'une agriculture moderne, d'une agriculture intelligente et de plates-formes de mégadonnées agricoles et rurales.

14. Promouvoir le développement intégré d'IPv6 et de nouvelles infrastructures éducatives. Réaliser le renforcement des capacités du support IPv6 pour l'informatisation de l'éducation, promouvoir l'application d'IPv6 dans le système de service public des ressources éducatives numériques et approfondir la transformation IPv6 des plateformes commerciales telles que l'éducation en ligne.

15. Promouvoir l'application IPv6 de l'informatisation numérique de la santé médicale et de la sécurité sociale. Promouvoir les plateformes de services dans les domaines de la télémédecine, de l'informatisation des hôpitaux, des soins de santé intelligents et de l'informatisation de la sécurité sociale pour prendre en charge IPv6.

16. Promouvoir l'application d'IPv6 dans les installations de transport numérique et de conservation de l'eau. Promouvoir l'application et le déploiement d'IPv6 dans le système complet de centres de données de transport, les transports intelligents, la logistique intelligente, les chemins de fer intelligents, la conservation intelligente de l'eau et d'autres domaines, et améliorer le niveau de développement intelligent.

17. Promouvoir le déploiement et l'application d'IPv6 dans l'information sur les ressources naturelles et l' environnement écologique . Promouvoir l'informatisation des ressources naturelles, l'informatisation de l'environnement écologique et l'informatisation des forêts et des herbes et d'autres domaines des réseaux et des systèmes commerciaux pour prendre en charge IPv6.

18. Accélérer la convergence et l'application d'IPv6 dans l'industrie des médias. Renforcer l'application intégrée d'IPv6 dans le système de communication tous médias, promouvoir la prise en charge simultanée d'IPv6 dans la construction de médias centraux, de médias provinciaux, de médias municipaux et de centres de médias intégrés au niveau des comtés, approfondir la transformation IPv6 des principaux sites Web d'information centraux , et promouvoir de nouvelles plateformes de communication pour prendre en charge IPv6.

(5) Accélérer la transformation de l'application des affaires gouvernementales

19 . Promouvoir e - gouvernement plate - forme publique pour la transformation IPv6. Promouvoir la transformation IPv6 de l'extranet national de l'e-gouvernement, de l'extranet du gouvernement local et du réseau spécial du gouvernement. Promouvoir la transformation IPv6 des centres de données gouvernementaux, des plateformes cloud gouvernementales et des plateformes de villes intelligentes. Promouvoir le déploiement complet d'IPv6 dans une nouvelle infrastructure d'application et de réseau gouvernemental, et explorer le développement d'un essai à pile unique de réseau gouvernemental et d'application d'IPv6.

20 . Approfondir sites gouvernementaux IPv6 transformation . Promouvoir la mise à niveau et la transformation IPv6 des gouvernements à tous les niveaux et de leurs sites Web ministériels et des clients mobiles des affaires gouvernementales. Promouvoir l'optimisation et la mise à niveau des fonctions du portail de services gouvernementaux et prendre en charge l'accès au réseau IPv6. Renforcer les conseils et l'inspection des sites Web du gouvernement pour s'assurer que les exigences de prise en charge d'IPv6 sont en place.

(6) Approfondir le déploiement des applications commerciales

21. Promouvoir la plate - forme d'affaires IPv6 globale profondeur transformation. Promouvoir de manière globale la transformation en profondeur des plates-formes commerciales IPv6 à grand trafic telles que la vidéo Internet, les jeux, l'information, les réseaux sociaux, le commerce électronique et les services de vie, augmenter la concentration des applications Internet d'IPv6 et promouvoir l'utilisation préférentielle d'IPv6 accès au contenu de niveau profond tel que les liens secondaires et tertiaires pour obtenir un support complet et complet, augmenter l'échelle des utilisateurs IPv6 et stimuler l'augmentation du trafic IPv6.

22. Le renforcement de l' utilisation commerciale IPv6 gestion d'entrée . Encourager les organisations industrielles nationales liées aux plates-formes de distribution d'applications Internet mobiles à formuler des spécifications industrielles et exiger que les applications Internet mobiles récemment lancées prennent en charge IPv6. Promouvoir la prise en charge d'IPv6 pour les sites Web et les applications nouvellement lancés, et guider la transition progressive des sites Web et des applications existants vers IPv6.

(7) Cultiver l'écologie de l'industrie de l'innovation

23. Promouvoir l'innovation collaborative dans la chaîne industrielle IPv6. Formuler et publier des documents d'orientation tels que la feuille de route de l'évolution de la technologie IPv6 et les directives de mise en œuvre pour augmenter les conseils et le soutien. Renforcer l'organisation de l'industrie IPv6, intégrer les atouts de la production, de l'éducation, de la recherche et de l'utilisation, et construire une plateforme d'innovation collaborative pour la chaîne industrielle IPv6. Améliorez les capacités d'innovation collaborative des entreprises en matière de technologie, d'équipement, de réseaux, d'applications, de services et de sécurité IPv6, optimisez la structure de la chaîne industrielle IPv6 et créez un écosystème industriel IPv6 partagé.

24. Promouvoir l'innovation des applications IPv6. Sélectionnez des domaines clés et des domaines caractéristiques pour réaliser des pilotes d'application IPv6. Réaliser la construction de villes de démonstration Internet de nouvelle génération basées sur IPv6 et de bases d'innovation IPv6. Soutenir la promotion collaborative des applications IPv6 et 5G et promouvoir l'innovation des modèles commerciaux et commerciaux orientés 5G.

(8) Renforcer la recherche et le développement de technologies clés

25. Effectuer la recherche et le développement des technologies clés IPv6. Renforcer la recherche de nouvelles technologies d'architecture réseau basées sur IPv6. Réaliser la R&D et l'industrialisation des produits réseaux "IPv6+", renforcer la transformation des acquis de l'innovation technologique, et démontrer en permanence les avantages de la technologie IPv6.

26. Promouvoir l'intégration et l'innovation de la technologie IPv6. Promouvoir l'innovation dans les protocoles, les technologies et les services, briser les technologies clés telles que l'intelligence réseau, la virtualisation et la cloudification, et créer un système d'innovation technologique IPv6. Effectuer activement la vérification des tests et la démonstration des applications de nouvelles technologies de réseau et de nouvelles applications, et promouvoir en permanence la naissance de nouvelles technologies, de nouvelles applications et de nouveaux modèles.

(9) Promouvoir la formulation de normes et de spécifications

27. Construisez un système standard IPv6. Promouvoir la normalisation des résultats du déploiement à grande échelle et de l'innovation d'applications IPv6, renforcer le développement de normes IPv6, coordonner la formulation de normes nationales, de normes industrielles et de normes de groupe, et établir un système de normes IPv6.

28. Participer activement à l'élaboration des normes internationales. Renforcer la coopération avec les organisations internationales de normalisation telles que l'Internet Engineering Task Force (IETF) et l'Institut européen des normes de télécommunications (ETSI), et participer activement à la formulation de normes internationales liées à IPv6.

(10) Renforcer les capacités d'assurance de la sécurité

29. Construire IPv6 réseau de sécurité système de protection . Mettre en œuvre un système de protection du niveau de sécurité du réseau et clarifier les exigences de protection de sécurité IPv6. Renforcer la construction de systèmes de protection de sécurité IPv6 dans des domaines clés, mettre à niveau les systèmes de sécurité et renforcer les capacités de protection de sécurité IPv6 dans des scénarios complexes. En s'appuyant sur le réseau national et le mécanisme de notification des informations sur la sécurité de l'information, construisez un système de surveillance de la sécurité IPv6 pour améliorer la connaissance de la situation de sécurité IPv6, la notification et l'alerte précoce, ainsi que les capacités de réponse d'urgence.

30. Améliorer les capacités de sécurité dans les domaines émergents. Renforcer la recherche sur les technologies de sécurité IPv6 et mener des recherches sur les technologies de sécurité de base IPv6. Renforcer la recherche sur les technologies, la gestion et les mécanismes de sécurité dans des domaines émergents tels que l'Internet industriel, l'Internet des objets, l'Internet des véhicules, l'informatique en nuage, les mégadonnées et l'intelligence artificielle dans l'environnement IPv6.

3. Mesures de sauvegarde

(1) Renforcer l'organisation et le leadership

Toutes les régions et tous les départements devraient renforcer l'organisation et le leadership, consolider les responsabilités professionnelles, formuler des plans de travail spécifiques et promouvoir la mise en œuvre des tâches. Le Bureau central des affaires du cyberspace, en collaboration avec la Commission nationale du développement et de la réforme, le Ministère de l'industrie et des technologies de l'information et d'autres départements, a amélioré le mécanisme de coordination global pour la promotion du déploiement et des travaux d'application à l'échelle IPv6, renforcé la coordination globale, la promotion globale et la supervision de la mise en œuvre, amélioré le système de consultation d'experts et coordonné et résolu les problèmes de travail en temps opportun. Formuler et mettre en œuvre un plan de travail annuel pour le développement d'IPv6 et promouvoir la mise en œuvre de divers objectifs et tâches.

(2) Améliorer le soutien politique

Tous les départements concernés doivent améliorer les politiques et les mesures, optimiser l'environnement de développement, coordonner les fonds, accroître le soutien et orienter les investissements en capital social. Dans l'évaluation des performances des entreprises de télécommunications de base, soutenir et encourager les entreprises à effectuer activement des travaux liés à IPv6. Innover et promouvoir le mécanisme de travail, renforcer les liens entre le gouvernement et l'entreprise, la participation multipartite, augmenter la recherche et le développement technologiques, les mises à niveau du réseau, la formulation standard, la promotion des applications et le travail d'assurance de la sécurité pour réaliser un progrès coordonné de la technologie, de l'industrie, du réseau et de l'application.

(3) Effectuer la surveillance et la notification

Optimiser le système d'indicateurs de suivi du développement IPv6 et renforcer la recherche sur les indicateurs de développement IPv6. Améliorer la plateforme nationale de surveillance du développement IPv6, étendre la portée de la surveillance, améliorer la capacité de surveiller le développement IPv6 et saisir et publier pleinement les données de développement IPv6 en temps opportun. Améliorer le déploiement d'IPv6 et le système de surveillance et de notification des applications, et effectuer régulièrement la surveillance et la notification du développement d'IPv6 par les départements, les localités, les entreprises et les industries, et superviser l'avancement de la mise en œuvre.

(4) Organisation de démonstrations pilotes

Concentrez-vous sur les domaines clés, les orientations prioritaires et les goulots d'étranglement, sélectionnez un groupe d'entreprises clés, d'industries clés, de départements clés, de régions et de villes clés avec de bonnes conditions de base et un grand enthousiasme, et organisez le déploiement et l'application de la chaîne complète IPv6, service complet, et le déploiement complet et les pilotes d'application. Tout en pilotant, en résumant, en promouvant et en promouvant le visage de chaque point, l'échelle globale du déploiement IPv6 et le niveau d'application seront améliorés.

(5) Renforcer la publicité et la promotion

Innover la forme de publicité, augmenter la publicité des résultats du développement d'IPv6 et créer une bonne atmosphère pour que l'ensemble de la société participe à la promotion du déploiement et de l'application à grande échelle d'IPv6. Organiser des activités d'échange industriel IPv6 et créer des plateformes de coopération industrielle. Publiez régulièrement des cas exceptionnels d'entreprises clés, d'industries clés et de régions clés pour jouer un rôle de premier plan dans la démonstration. Organiser un concours d'innovation d'applications technologiques IPv6 pour promouvoir la culture des talents Internet de la prochaine génération.

(6) Approfondir la coopération internationale

Participer activement aux travaux des Nations Unies et d'autres cadres multilatéraux, tirer pleinement parti de l'initiative « la Ceinture et la Route », des BRICS, de l'OCS et d'autres mécanismes et plateformes tels que la Conférence mondiale sur Internet, le Forum des ports d'information Chine-ASEAN et le Conférence en ligne sur la Route de la soie pour mener activement le déploiement et l'application d'IPv6 Échanges et coopération internationaux pour construire et partager un monde numérique meilleur.

Bureau de la Commission centrale de la cybersécurité et de l'information

Commission nationale du développement et de la réforme

Ministère de l'Industrie et des Technologies de l'Information

12 juillet 2021



Les camarades responsables concernés du Bureau central des affaires du cyberspace ont répondu aux questions des journalistes sur la « Notice on Accelerating the Large-scale Deployment and Application of Internet Protocol Version 6 (IPv6) »