

Synchronisation des systèmes non linéaires par synthèse récursive: Application à synchronisation des systèmes chaotiques et à la sécurisation de l'information PDF

- Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

Dans ce travail, nous avons exposé une contribution à la synchronisation des systèmes non linéaires, en particulier les systèmes chaotiques, et ceci par une synthèse récursive utilisant l'approche de Backstepping. Après avoir présenté quelques notions mathématiques nécessaires à l'étude des systèmes non linéaires continus, et énoncé les propriétés des systèmes chaotiques. Les principales applications, exploitant la richesse de la dynamique des systèmes chaotiques en communication, ont été présentées, dans le but de montrer, la nécessité de concevoir, dans le récepteur, un système de synchronisation permettant la duplication du signal chaotique produit dans l'émetteur. Ensuite, l'accent a été mis sur les différents concepts de la synchronisation des systèmes, à savoir, dans les systèmes de communication conventionnelle, ainsi que dans les systèmes de communication chaotique. Puis, nous avons présenté notre contribution en proposant une nouvelle approche utilisant le Backstepping avec conception modulaire permettant la reconstruction de la plupart des signaux chaotiques. Enfin, nous avons testé et appliqué, cette nouvelle méthode, à la sécurisation de l'information.

Synchronisation des systèmes non linéaires par synthèse récursive. Application à synchronisation des systèmes chaotiques et à la sécurisation de l'information.

21/11/2017, Euler Polynomials and Identities for Non-Commutative .. 18/07/2017, Arbres de synchronisation et théorie de la concurrence, par Medhi Naima .. good results in (quite) a few different applications, par Antonio Frangioni ... 24/11/2016, Regular Model Checking: Vérification et systèmes de réécriture, par.

Elle donne aussi des informations sur les variables mathématiques et .. de composants d'interface (« widgets ») et une synchronisation automatique de ces .. Description-fr: Énumérer de manière récursive les dépendances d'un paquet Cet ... non-destructif et gérant toutes les opérations standard non-linéaires (insérer,.

Il s'agit de l'élimination du vecteur adjoint du système d'équations formé par les . des signaux chaotiques générés par les transformations linéaires par morceaux. .. systèmes non linéaires par synthèse récursive Application à synchronisation des systèmes chaotiques et à la sécurisation de l'information by Mohamed Nabil.

21/11/2017, Euler Polynomials and Identities for Non-Commutative .. 18/07/2017, Arbres de synchronisation et théorie de la concurrence, par Medhi Naima .. good results in (quite) a few different applications, par Antonio Frangioni ... 24/11/2016, Regular Model Checking: Vérification et systèmes de réécriture, par.

Synchronisation des systèmes non linéaires par synthèse récursive. Application à synchronisation des systèmes chaotiques et à la sécurisation de l'information.

Elle donne aussi des informations sur les variables mathématiques et .. application fournit des informations correctes aux techniques d'assistance et aux .. de composants d'interface (« widgets ») et une synchronisation automatique de ces ... non-destructif et gérant toutes les opérations standard non-linéaires (insérer,.

2.3.5 Commande des systèmes non linéaire discrets et à données échantillonnées . . 3.3.4

Modélisation des chambres réverbérantes et applications . . LSS et dont l'intitulé est :

Synchronisation et contrôle des systèmes chaotiques. ... projet RIAM ESTIVALE (Jan.06 Échanges Sécurisés d'Information Vidéo en Accord.

2.10 Comparaison entre les efforts non linéaires et polytopique TS certaines informations liées `a l'état interne du véhicule. ... Cependant, ce n'est que dans les années 1990 que les travaux sur les systèmes d'aide .. domaine de la robotique, la synth`ese d'observateurs pour la synchronisation des signaux ainsi que.

Synchronisation des systèmes non linéaires par synthèse récursive: Application à synchronisation des systèmes chaotiques et à la sécurisation de l'information.

2.2.2 Applications des systèmes à carte à puce. . 2.3 Sécurisation de l'information dans les cartes à puce. .. 4 Mise en oeuvre du système chaotique en temps discret. 49 . 4.2.4 Élément non linéaire 4.22 Effet CTAT et PTAT et leur synthèse dans un système bandgap. ..

Enfin, une étape de synchronisation et.

25 août 2012 . certains systèmes de chémokines et récepteurs de chémokines .. d'identifier des

critères prédictifs de non-évolution une maladie ... naient la radiothérapie stéréotaxique avec accélérateur linéaire dédié. .. Synchro- nous multiple primary lung cancer: an increasing clinical .. Leur synthèse est altérée.

applications, plusieurs thématiques développées au laboratoire se retrouvent . Systèmes biométriques : Détection, Reconnaissance et Suivi de visages en .. les données non structurées en informations ... thèse traite les techniques de synthèse numérique de .. perte de synchronisation empêchant la détection de la.

APPLICATIONS DE JEUX TOPOLOGIQUES A L'ÉTUDE DE C(X MUNI . De Vraisemblance Par Approximation De Laplace En Regression Non-linéaire. 2.

Le changement de langue pour l'interface utilisateur se fait avec le système de paramètre . de

fichiers Nautilus mais fournit également une application autonome. .. Description-fr:

programme de synchronisation de données d'informations .. Éditeur vidéo non linéaire simple Open Movie Editor est conçu pour être un.

. le cadre de l'approche du développement endogène, Application au cas du Système ..

Contributions à la sécurisation de l'information par chaos, Des applications sur ..

Synchronisation des systèmes non linéaires par synthèse récursive, Application à

synchronisation des systèmes chaotiques et à la sécurisation de l'.

Synchronisation des systèmes non linéaires par synthèse récursive: Application à synchronisation des systèmes chaotiques et à la sécurisation de l'information.

Synchronisation mutuelle des systèmes multi-robots 21 .. IV.4.2 Commande

backstepping non linéaire basée sur la passivité 88 ... seuls cas d'application pour

lesquels la synchronisation joue un rôle important. Dans les . La synchronisation chaotique est utilisée pour améliorer l'efficacité au niveau des.

"théorie de coque peu-profonde non linéaire, analyse asymptotique, problème . data –

information - developing countries - theory error- the theory of non- action ... analyses

physicochimiques, contrôle de la qualité et synthèse de substances .. commande adaptative des systèmes non linéaires , commande adaptative.

Towards an approach of synthesis, validation and implementation of distributed ...

Inderscience publishers, International Journal of Computer Applications in Technology ..

Secure digital communication using discrete time chaos synchronisation .. Commande par mode glissant flou d'un système non linéaire incertain.

Après qu'une seconde vague d'efforts intellectuels eut permis, non plus seulement ..

information, et le rôle des servo-mécanismes⁷ –et aboutirent aux systèmes . à objecter, non

sans raison, que cette mesure n'était que la synthèse d'une .. et la synchronisation de cycles auto-catalytiques », explique Joël de Rosnay –et.

Text; Recherche, · Janvier, · Professeur, · Mars, · Scientifique, · Formation, · Sciences, ·

Projet, · Civil, · Fekih, · Enit, · Enit.rnu.tn. Eni t Info - enit 44.

THÉORIE DE LA DÉCISION ET SCIENCES DE L'INFORMATION. . APPROCHE

SYSTÈME DES COMPORTEMENTS COLLECTIFS .. différentes phases de la décision ne se présentent pas de façon linéaire, mais en .. la synchronisation qui définit l'enchaînement des actions pour qu'elles .. sécurisés de parking.

La synchronisation p.22 . Application à un système de transmission avec cryptage chaotique

p.125 . Les systèmes dynamiques non linéaires à dynamique complexe ont tardivement fait ..

[DEV01] Une fonction récursive $f : S \rightarrow S$, où $S \subset \mathbb{R}^n$ est chaotique sur S si : ... solution à un problème de synthèse d'observateur.

24 mars 2011 . non linéaires exploitant les matrices de formes en flèche : . Application à la

synchronisation de systèmes chaotiques ... de l'information et augmenter ainsi les

performances des systèmes .. il s'agit, dans ce cas, de synthèse de lois de commande. ..

sécurisation de l'information », CTGE'04, pp.

Aide au diagnostic basé sur les images médicales: Application en . Synchronisation des systèmes non linéaires par synthèse récursive: Application à synchronisation des systèmes chaotiques et à la sécurisation de l'information. Mohamed.

. Pour 175047 Biographie 172204 forme 171987 non 170411 1 169892 ligne .. 30381 parce 30368 Âge 30350 systèmes 30338 code 30333 italienne 30332 élevé . vieux 23811 informations 23806 connaître 23792 flotte 23765 l'organisation .. mutuel 1419 Lightning 1419 intrigue 1419 Ban 1419 synchronisation 1418.

L'application de ces outils a été ensuite conduite pour la modélisation des . Le problème de synthèse de systèmes de commande d'ordre non entier est aussi soulevé. . Info ·

Synchronisation des systèmes non linéaires par synthèse récursive . non linéaires continus, et énoncé les propriétés des systèmes chaotiques.

27 2 Méthodes particulières pour le filtrage non linéaire 29 2.1 Méthodes de Monte . 53 3

Systèmes de navigation inertielle et recalage radio-altimétrique 59 3.1 .. L'algorithme UKF

L'algorithme de filtrage récursif de l'UKF a été obtenu par .. aussi une synchronisation du système avec des informations de localisation.

20 oct. 2015 . Les réclamations pour les numéros non reçus doivent .. Les systèmes chémokines/récepteurs de chémokines évoqués plus haut permettent .. pour Graded Prognostic Assessment/RPA pour Recursive Partitioning Analysis) .. Synchro- nousmultiple primary lung cancer: an increasing clinical occurrence.

TP Systèmes non linéaires, 2, 1, 1h30, 22h30, 27h30, 40%. TP Systèmes .. Chapitre 5 : Analyse et synthèse des filtres numériques (5 Semaines). Définition.

Nous y proposons une démarche d'apprentissage non lineaire qui est tres certainement ..

Python integre, comme Java ou les versions recentes de C++, un systeme d' ... composites dans une application synthese • 176 Commentaires • 178 14. . 276 Programme serveur : premiere partie • 277 Synchronisation de threads.

Synchronisation des systèmes non linéaires par synthèse récursive: Application à synchronisation des systèmes chaotiques et à la sécurisation de l'information.

Il utilise un système d'authentification basé sur des rôles de telle sorte que . de la sécurité puisse décider quelles informations chaque utilisateur peut voir. .. de composants d'interface (« widgets ») et une synchronisation automatique de ... non-destructif et gérant toutes les opérations standard non-linéaires (insérer,.

Elle donne aussi des informations sur les variables mathématiques et ... web pour récupérer et analyser les alertes venant d'un système SNORT IDS. .. de composants d'interface (« widgets ») et une synchronisation automatique de ces ... non-destructif et gérant toutes les opérations standard non-linéaires (insérer,.

du système d'innovation, s'impose l'ardente nécessité .. 1971, ce doit être le 43e colloque de la CPU. Non ? On n'en fait pas depuis le début, alors j'ai tout faux.

. "chaotique", "chapardage", "chaparder", "chape", "chapeau", "chapeauter", .. "d'application", "d'apporter", "d'appréhension", "d'apprendre", "d'approche", .. "non-inscrit", "non-intervention", "non-lieu", "non-lineaire", "non-paiement", .. "sous-secretariat", "sous-section", "sous-sol", "sous-station", "sous-systemes",.

2 sept. 2013 . Synchronisation des syst`emes chaotiques par observateurs et applications `a la .. chaotiques pour les applications de transmission d'informations. .. 1.3.4.1 Observateurs non linéaires adaptatifs utilisant la condition de Lip-.

GC4-Méthodes numériques non linéaires Algorithmes, Programmation et . non linéaires, unicité de la réponse, synchronisation des systèmes chaotiques,. . de moindre carrés récursive GE6-Modélisation et identification des systèmes ... ET PROTECTION DE L INFORMATION

SC16-SECURISATION ET CODAGE DES.

Elle donne aussi des informations sur les variables mathématiques et .. pour la synchronisation de AvantGo et Pocket PC This package contains the library to develop applications which provides AvantGo synchronization fro Pocket PC to be .. non-destructif et gérant toutes les opérations standard non-linéaires (insérer,).

Etre conscient de son propre système de reconnaissance et de ses besoins. .. la rédaction du document de synthèse donné à la fin du bilan. .. Langage, Ecoute (Ecoute (les 3), Synchronisation Verbale et Non Verbale,... .. Paradigme, Réalité, Contexte, Logique Linéaire, Rétroactive et Récursive, Constructivisme...

Synchronisation des systèmes non linéaires par synthèse récursive. Application à synchronisation des systèmes chaotiques et à la sécurisation de l'information.

Discipline : Sciences de la communication et de l'information .. Synthèse G. L'accueil des non-humains : application de l'effet papillon au rôle des lieux, de ... organisé et hiérarchisé en sous-systèmes ou en niveaux allant du plus .. évoquent précisément une synchronisation difficile voire impossible entre le temps.

Systèmes d'Informations. - Méthodologie . Récursivité et récurrence . de créer des applications : consultation et mise à jours des données . Synchronisation o Problème d'accès concurrent o Mot clé Synchronized o Synchronisation temporelle : wait et notify . La synthèse stochastique et chaotique .. Filtrage non linéaire.

Sciences et Technologies de l'Information et Communication ... et stabilisation des systèmes non linéaires, unicité de la réponse, synchronisation des systèmes chaotiques,.. . modélisation entrée/sortie, Méthode de moindres carrés récursive . en utilisant les réseaux de neurones formels, prédicteur neuronal, synthèse de.

compétence "sécurité et informatique" en France, avec des applications aux niveaux industriel . dans la fiabilité des logiciels, des protocoles ou des systèmes de contrôle-commande ..

Formalismes non séquentiels pour la vérification et la synthèse de .. primitives pour la synchronisation (locale) et la migration (globale).

analysera le fonctionnement d'un système de bioluminescence, puis, grâce à des ... Application des xanthates en synthèse radicalaire, ... linéaire, modèles à variables qualitatives, etc.). .. The economic concepts of externality, public goods (non- .. synchronisation, de corrélations ou de résonance, et composer leurs.

5 févr. 2014 . Tableau 1 : Synthèse des différents diplômes postbac. . G.E.I.I. : Génie Électrique et Informatique Industrielle option Automatique et systèmes.

La structure récursive autorise aussi une transition simple vers le mode DFE. .. com_2042_150 col_2042_9843 Synthèse de signaux en 1/f avec contrôle .. Les techniques utilisées tant pour la synchronisation (Zéro Crossing . Le première est le système dynamique non linéaire influencé par le processus binaire Markovian.

Dans le chapitre 4, nous reviendrons au système constitué de deux points quantiques .. part les études de la dynamique non linéaire des charges dans les plasmas. . Les applications des faisceaux d'ions dans la physique des polymères .. Les informations d'un échantillonnage de la masse d' eau synchronise avec le.

mande, de la poursuite de trajectoire et de la synchronisation des systèmes dynamiques non . systèmes non-linéaires chaotiques, qui sont des systèmes de base pour la modélisation et la va- . step by step design and consists of a recursive procedure, interlacing the . In some application information can only arrive.

02/07/2014, Systèmes sofiques-Dyck et fonctions zêtas, by Marie-Pierre Béal ... field theory approach: combinatorial aspects and applications in critical geometry, .. Split Cuts and Separable Underestimator for non-convex quadratic problems, ... Petit voyage autour des

sémantiques quantitatives de la logique linéaire,

de mettre en place un système automatisé de "benchmarking" afin de s'assurer .. (C++) ainsi que des notions d'algèbre linéaire (creuse) seront également nécessaires. ... web tandis que l'application (lecteur de flux intégré ou non à un navigateur) interroge .. Frame accurate video synchronization using multimodality.

4 mai 2010 . synchronisation ». La synchronisation de systèmes ou de circuits couplés . dynamique non linéaire des PLL, la synthèse de fréquences par.

26 févr. 2007 . synchronisation des systèmes chaotiques et à la sécurisation de l'information. .. intitulée : Synthèse récursive des systèmes non linéaires ; Application . Application à la sécurisation de l'information, CTGE'04, p188-193.

7 mai 2017 . . systèmes non linéaires par synthèse récursive: Application à synchronisation des systèmes chaotiques et à la sécurisation de l'information.

neurones temporels et d'autre part, la mise en application des réseaux de ... 3.3.1.4 Synthèse . .. dans la formalisation des systèmes et des lois de la Nature. ... pour pouvoir apprendre des données complexes non linéaires, le réseau .. quantités importantes d'informations grâce à la synchronisation relative de.

Chapitre 2 Observateurs pour la synchronisation des systèmes chaotiques poly- . 2.4.2

Synthèse d'observateurs . .. 3.5 Alternatives pour les systèmes non discernables . . Chapitre 4 Applications de la détection de mode. 83 ... nières décennies, la sécurité des échanges d'informations est devenue une préoccupation.

Il utilise un système d'authentification basé sur des rôles de telle sorte que .. sur des systèmes ACPI, incluant les informations sur la batterie et la température. .. de composants d'interface (« widgets ») et une synchronisation automatique de ... non-destructif et gérant toutes les opérations standard non-linéaires (insérer,.

NUMÉRIQUES. APPLICATIONS À LA VISUALISATION DE STRUCTURES . Nous

présentons ensuite les applications . 1) Visualisation 3D à l'aide de systèmes optiques p 12 .. volumes d'information permettant d'explorer l'anatomie et le fonctionnement des organes de ..

On synchronise les vibrations du miroir avec la.

Stéganographie basée chaos pour assurer la sécurité de l'information . Ceci permet de sécuriser l'accès aux données informatives. . Synchronisation des systèmes non linéaires par synthèse récursive . Les principales applications, exploitant la richesse de la dynamique des systèmes chaotiques en communication, ont.

Il fournit de nombreux champs pour les informations utilisateur. .. multitude de composants d'interface (« widgets ») et une synchronisation automatique de .. Description-fr: Énumérer de manière récursive les dépendances d'un paquet Cet ... non-destructif et gérant toutes les opérations standard non-linéaires (insérer,.

La particularité de notre modèle repose sur l'utilisation d'un système d' . Ses champs d'applications sont la simulation, l'informatique autorégulée, la .. [Nous insistons sur cet aspect non linéaire du fonctionnement de l'économie puisque .. certain temps et il faut alors synchroniser le déplacement des signaux avec les.

Le changement de langue pour l'interface utilisateur se fait avec le système de . pour le format XPM, communément utilisé dans les applications X de base. .. Description-fr: programme de synchronisation de données d'informations .. Éditeur vidéo non linéaire simple Open Movie Editor est conçu pour être un outil.

Synchronisation des systèmes non linéaires par synthèse récursive. Application à synchronisation des systèmes chaotiques et à la sécurisation de l'information.

19 mai 2014 . Non. RESSOURCES. Bibliographie. Algèbre linéaire et applications, David C. Lay, 4e édition .. modernes d'analyse et de synthèse des systèmes .. recursive definitions and

algorithms. VI. ... Cryptographie et sécurisation de l'information. .. threads conduit à des problèmes de synchronisation.

23 avr. 2007 . Systèmes de communication UWB – Canal et couche physique Codage de prédiction linéaire . 1960 dans des applications de type RADAR, connaît un .. de coût, de sécurisation et de qualité de service, aspects qui non pas .. mais présente un fort risque de perte de la synchronisation lorsque de.

Elle donne aussi des informations sur les variables mathématiques et .. application fournit des informations correctes aux techniques d'assistance et aux .. de composants d'interface (« widgets ») et une synchronisation automatique de ces ... non-destructif et gérant toutes les opérations standard non-linéaires (insérer,.

Il fournit de nombreux champs pour les informations utilisateur. .. the library to develop applications which provides AvantGo synchronization fro Pocket PC .. Description-fr: Énumérer de manière récursive les dépendances d'un paquet Cet ... non-destructif et gérant toutes les opérations standard non-linéaires (insérer,.

Aide au diagnostic basé sur les images médicales: Application en .. Synchronisation des systèmes non linéaires par synthèse récursive: Application à synchronisation des systèmes chaotiques et à la sécurisation de l'information. Mohamed.

14 oct. 2003 . comme une mise à niveau planétaire –une synchronisation culturelle- des sociétés. .. lités possibles, en défendant un déploiement non linéaire des cultures comme ... un accroissement d'information sur l'état d'un système et désigne ... toute connaissance comprend : la synthèse de l'appréhension des.

Il utilise un système d'authentification basé sur des rôles de telle sorte que . de la sécurité puisse décider quelles informations chaque utilisateur peut voir. .. de composants d'interface (« widgets ») et une synchronisation automatique de ... non-destructif et gérant toutes les opérations standard non-linéaires (insérer,.

ebook Synchronisation des systèmes non PDF download free . Tag :Synchronisation, systèmes, linéaires, synthèse, récursive:, Application, synchronisation, . des systèmes chaotiques et à la sécurisation de l'information PDF download free.

Publisher/Verlag: Presses Académiques Francophones | Application à synchronisation des systèmes chaotiques et à la sécurisation de l'information.

Il fournit de nombreux champs pour les informations utilisateur. . application fournit des informations correctes aux techniques d'assistance et aux cadres .. de composants d'interface (« widgets ») et une synchronisation automatique de ces ... non-destructif et gérant toutes les opérations standard non-linéaires (insérer,.

12 nov. 2005 . Le système de classification d'une bibliothèque doit dépendre de la .. lower than Assistant Special Agent in Charge) may make an application for an order .. sont propres (émotivité de type smileys, fils de discussion non-linéaires, a .. les acteurs se rencontreraient en divers “points de synchronisation”

Synchronisation des systèmes non linéaires par synthèse récursive. Application à synchronisation des systèmes chaotiques et à la sécurisation de l'information.

Certaines vedettes actuelles du monde des systèmes d'exploitation .. binaires de base pour toutes les applications KDE Ce paquet contient toutes les bibliothèques .. Description-fr: programme de synchronisation de données d'informations .. Éditeur vidéo non linéaire simple Open Movie Editor est conçu pour être un.

. trypanotolerante vers des systemes d'elevage ameliores utilisant des races . we developped an original cost-benefit approach of the eradication program.

18 mai 2008 . De l'information aux systèmes, de la technologie à l'humain .. et l'informatique (Master Mathématiques, Statistique et Application, .. l'origine du gain non-linéaire qui a un

effet connu sur la production ... Une synthèse des discussions en cours, pondérée par le .. Un algorithme de calcul récursif.

Il utilise un système d'authentification basé sur des rôles de telle sorte que . Elle communique des informations par le protocole IEEE « Distributed ... de composants d'interface (« widgets ») et une synchronisation automatique de ces . Description-fr: Énumérer de manière récursive les dépendances d'un paquet Cet.

