Ye XIA

doctorant, Cloud Computing

© 06 48 00 01 16

□ qazxiaye@gmail.com
□ qazxiaye.github.io/en
□ qazxiaye
□ qazxiaye



Formation



Doctorant, Orange Labs & INRIA Grenoble Rhône-Alpes

- Sujet : Combinaison d'heuristiques pour optimiser et dimensionner le placement d'applications IoT dans un cloud massivement distribué
- Implémentation : Java, Interface : MQTT, GUI : Prefuse, Comparaison : CPLEX, Simulation : SimGrid



Master, Université Grenoble Alpes

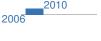
- o Filière: Parallel, Distributed and Embeded System
- o Bourse d'excellence de Master de Persyval Lab



Diplôme d'ingénieur, Polytech'Grenoble

o Filière : Réseau Informatique et Communication Multimédia

Licence, Université de Soochow - Chine



Expériences professionnelles



Compétition, Alibaba Global Scheduling Algorithm Competition

- Conception et implémentation de l'algorithme qui fait la décision de scheduling d'applications pour minimiser la consommation d'énergie dans le cloud, Java
- o Classement (compétition préliminaire) : 2 / 2115



Compétition, Battle Dev (concours de programmation)

Classement : 20 / 403 (groupe Java)

2015

Stage, Laboratoire d'Informatique de Grenoble - équipe MAGMA

- Sujet: Heuristics for Hierarchical Task Network Planning
- o Conception et implémentation de l'algorithme heuristique, Java

2014

Stage, Suzhou KuanWen Cie. - Chine

- o Sujet: SRAM design optimization based on Fast Monte Carlo (FMC) method
- o Implémentation de l'algorithme et l'interface graphique, Java, JFreeChart



Projets Universitaires

- o Test de débit d'algorithme distribué "reliable broadcast" dans un système réparti
- o Autres: GUI, Image Processing, Search Engine, File Compression, Android

2013

Stage, Laboratoire TIMA - équipe VDS

- Sujet : Python sur la carte STM32
- o Outil qui permet de lancer les programmes Python sur STM32F4, Tcl, C

2012

Ingénieur logiciel, AiceStar Cie. - Chine

o Développement logiciel de la chaîne d'outil CAO électronique, Tcl, QT

Compétences

o Programmation: Java, Tcl, C, C++, R, Python

o Logiciels : Git, Maven, Docker, Ansible, SimGrid, CPLEX, Vim, Eclipse, LATEX

o Français : courant, Anglais : courant, Chinois : langue maternelle

o Intérêts : Egg Art, Basket, Photoshop

Publication

- Combining Hardware Nodes and Software Components Ordering-Based Heuristics for Optimizing the Placement of Distributed IoT Applications in the Fog, ACM SAC 2018
- Combining Heuristics to Optimize and Scale the Placement of IoT Applications in the Fog, IEEE/ACM UCC 2018