

Jianing GOU

Software Engineer | PhD candidate

 [goujianing.ml](https://github.com/George-Gou)  github.com/George-Gou  gravpher@163.com
 Wuhan, China  Born in March, 1997



Jianing focus on **Digital signal processing** and **Machine learning** during his master degree. And he is passionate about **open source software** contribution. He writes his personal thoughts and experiences on programming and academic in his personal [blog](#) which is popular among Chinese young scientist. And he is active on Github and trying to maintain two open source book right now, called [The Road to Data Engineer](#) and

EDUCATION

- 2019 - Now Master of Geophysics, [Institute of Seismology, CEA](#), Wuhan, China
- 2019 - 2020 interdisciplinary program (Called P10 Program in [UCAS](#)), Communication Technology and Application, Beijing, China
- 2015 - 2019 Bachelor of Applied Geophysics and English (Second Major), [Chengdu University of Technology](#). Chengdu, China

COMPÉTENCES

Programmation	Java (JEE, JSE, JME, Java Card Platform), Microsoft .Net (C#), Typescript, Javascript, CSS
Frameworks	Spring, Spring Boot, Ionic 3, Angular 2, Angular 4, ZK, JBoss RichFaces
Bases de données	IBM DB2, Oracle Database, Microsoft SQL Server, MySQL, PostgreSQL
Outils de développement	IntelliJ Idea, Eclipse, Visual Studio Code, Maven, Ant, SVN, git
Middleware	JBoss EAP, Apache Tomcat, Websphere Application Server (WAS)
Systèmes d'exploitation	Mac OS X, Windows Server, Windows 7, Linux Redhat, Linux Centos
Autres	architecture SOA, technologies RFID, NFC et code barre 1D/2D

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

- Aujourd'hui**
Décembre 2015 | Architecte logiciel | Développeur/Concepteur Senior JEE, EPI, Nouvelle-Calédonie
 - > Reconstruction de la plateforme d'intégration
 - > Migration de l'ensemble des projets Java sous Maven
 - > Evolutions et corrections des bugs du framework de développement interne
 - > Veille technologique

[Apache Tomcat](#) [IntelliJ Idea](#) [Eclipse](#) [Maven](#) [Spring Boot](#) [Jenkins](#) [Nexus](#)
- Novembre 2015**
Avril 2014 | Architecte logiciel | Développeur/Concepteur Senior JEE, CAFAT, Nouvelle-Calédonie
 - > Support et encadrement technique des équipes de développement
 - > Suivi, validation et intégration des développements externalisés
 - > Implémentation, analyse et livraison de correctifs de bugs sur les applicatifs métiers
 - > Evolutions et corrections des bugs du framework de développement interne
 - > Rédaction des dossiers d'architecture en collaboration avec les architectes fonctionnels
 - > Veille technologique

[JBoss EAP](#) [IntelliJ Idea](#) [Eclipse](#) [Maven](#)
- Mars 2014**
Avril 2012 | Architecte logiciel | Développeur/Concepteur Senior JEE, BULL SAS, France
 - > Reconstruction du dépôt fiduciaire de logiciels de Bull Coriolis : réalisation, coordination et reporting
 - > Migration du serveur métier vers Open Cobol : suivi de projet et reporting
 - > Solution documentaire collaborative (wiki) : mise en place et formation
 - > Evolutions et corrections : analyse, conception et développement
 - > Mise en place de conventions de code
 - > Mise en place d'un framework de développement d'interface web (jQuery, Bootstrap, taglibs)

[Tomcat](#) [Oracle DB](#) [RichFaces](#) [jQuery](#) [Bootstrap](#) [LESS](#) [Hibernate](#) [Spring](#) [Eclipse](#) [Maven](#)
- Mars 2012**
Avril 2011 | Ingénieur Consultant, ALTRAN TECHNOLOGIES, France
IT Specialist pour IBM, SOFTWARE SOLUTIONS CENTER OF EXCELLENCE
Solution de traçabilité et d'authentification de produits pharmaceutiques pour EDQM (Projet eTACT).
 - > Conception et développement d'applications web
 - > Base de données : Modélisation et implémentation de la couche ORM
 - > Conception et développement de Services Web SOAP

[WAS 7](#) [DB2](#) [RichFaces](#) [Infosphere Traceability Server](#) [Hibernate](#) [Ant](#)

Avril 2011 | **Ingénieur Consultant, ALTRAN TECHNOLOGIES, France**
Mars 2011 | *IT Specialist* pour IBM, INDUSTRY SOLUTIONS INSURANCE
Conception et développement d'une application Android pour tablette.
Eclipse avec ADT Android

Février 2011 | **Ingénieur Consultant, ALTRAN TECHNOLOGIES, France**
Février 2010 | *IT Specialist* pour IBM, PRODUCT LIFECYCLE MANAGEMENT CENTER OF EXCELLENCE
Mise en place d'un *Enterprise Service Bus* (ESB) et moteur de Workflow
> Définition et implémentation de processus métiers
> Mise en place d'un ESB, implémentation d'un format pivot standard et définition de médiations
Websphere Integration Developer RSA Websphere Business Modeler Websphere Service Registry and Repository
Websphere Process Server ENOVIA V6 Maximo Asset Management Eclipse

Janvier 2010 | **Ingénieur Consultant, ALTRAN TECHNOLOGIES, France**
Décembre 2007 | *IT Specialist* pour IBM, SENSOR SOLUTIONS CENTER OF EXCELLENCE
> Mise en place du suivi et du contrôle des commandes et approvisionnements à l'aide de la RFID
> Projet de suivi et authentification de containers (description) : conception et développement
> Amélioration d'une solution de contrôle des interventions dans un centre de données (RFID)
> Solution de lutte contre la contrefaçon pour un producteur de spiritueux (RFID)
> Etude du protocole ONS : Analyse, POC, documentation et présentation technique
> Maintenance corrective et évolutions d'une plateforme M2M (basée sur Websphere Portal)
DB2 Eclipse Infosphere Traceability Server Lotus Expeditor Eclipse Rational Software Architect
IBM Premises Server Maximo Asset Management for IT RFIDIC (Infosphere Traceability Server - EPCIS)

Novembre 2007 | **Ingénieur d'étude, IBM, France**
Février 2007 | Implémentation d'une solution de paiement NFC sur téléphones portables (vidéo) dans le cadre du projet Campus Nova pour le Crédit Agricole
> Implémentation d'un porte monnaie électronique
> Intégration avec une plateforme de paiement en ligne
J2ME Java Card DB2 WAS

🌐 LANGUES

Mandarin ●●●●●
English ●●●●○

+ FORCES

- > Passionné
- > Motivé
- > Autonome

📁 PROJETS

SIMPLY CITY 2017 - 2018

<https://www.simplycity.nc> [Présentation CES 2018](#)

Simply City est une application mobile, gratuite et participative destinée à tous les habitants, visiteurs et touristes qui séjournent dans une ville. L'application permet de connaître toutes les informations et services utiles en temps réel.

Ionic 3 Typescript Javascript Visual Studio Code

YAAC ANOTHER AWESOME CV 2013 - 2018

github.com/darwiin/yaac-another-awesome-cv [Template sur Overleaf](#)

Template \LaTeX pour Curriculum Vitæ utilisant les icônes Font Awesome et la police de caractère Adobe Source Sans Pro. YAAC Another Awesome CV a d'abord été créé comme un template simple pour CV à vocation technologique.

\LaTeX Sublime Text

“ PUBLICATION

- > **Gou J N**, Zhang X T, Jiang Y, et al. 2022. Analysis of background noise level of PET/gPhone gravimeter in Mainland China. *Reviews of Geophysics and Planetary Physics*, 53(3) : 370-377
- > **Gou J N**, Liu Z W, et al. Gravity perturbation and characteristics of temporal and spatial changes of background noise before earthquake : the example of Maduo Ms7.4 and Yangbi Ms6.4 earthquakes
- > **Gou J N**, Liu Z W, et al. Classification of Background Noise and Gravity Disturbance Signals Using Deep Learning. 2022. (In Prepare)