

職 務 経 歴 書

2020 年 11 月 03 日現在

氏名：胡 海云

■職務要約

Deep Learning 開発者、AI 遠距離医療診断開発、機械学習開発
PHP フル スタック開発者、Web SE

高等数学の微積分(びせきぶん) (びせきぶん)、線形(せんけい)代数(だいすう)を勉強した次第で、

- ※ アメリカで有名な本《Deep learning の理論と実装》も勉強しました。
スタンフォード大学有名な教授 Andrew Ng のオンラインコースを参加して、
- ※ Deep learning シリーズ 5 コースを修了しました。
- ※ AI for Medical (AI 医療診断、AI 生存率分析、治療効果分析予測) シリーズ 3 コース
 - X線および3DMRI脳画像から病気を診断する
 - ツリーベースのモデルを使用して、患者の生存率をより正確に予測
 - ランダム化試験のデータを使用して、患者に対する治療効果の推定
 - 自然言語処理を使用して医療データセットにラベルを付けるタスクの自動化を修了しました。

GCP、AWS、Laravel&PHP、GitHub、SlickGrid、Ajax、MVC が得意です。
Java と Python、ipython、Tensorflow、Keras などの経験もあります。
また GCP 環境で Docker から Kubernetes 構築経験もあります。

要件定義、基本設計、詳細設計から製造テストまで全工程を経験してるので、
すべて対応するのが可能です。

- ・ PHP フル スタック開発者、Web SE
- ・ AI で 2D、3D 画像分析、遠距離医療診断の開発、構築
- ・ 統計解析、機械学習（自然言語・画像・音声など）の非構造データの処理、
- ・ ビッグデータ分析、Deep Learning、その他統計解析に関する研究開発
- ・ データ分析基盤の研究/開発経験、統計解析モデル/機械学習モデルの構築
をお願い申し上げます。

■活かせる経験・知識・技術

1. システム環境・OS等
2002 年以前に Windows サーバー、クライアント (2000、XP、Edge)、
2004 年以降、Linux(Fedora、CentOS)、Linux/Apache/
さくらインターネットレンタルサーバー (FreeBSD)

2. DB・ツール・言語

PostgreSQL/MySQL/Oracle 8/
ACCESS97~2000/Dreamweaver/photoshop/Adobe Illustrator/ECLIPSE/ CVS/CSE

AWS、Laravel&PHP、GitHub、SlickGrid、Ajax、MVC

PHP、Python、Django、NumPy、Matplotlib、OpenCV、Visual Studio Code、
Machine Learning、Deep Learning、Tensor flow、psycpg2

MySQL、PostgreSQL、SQLite、Oracle、SQL Server

HTML5、CSS3、JavaScript、AJAX、jQuery、Restful、XML、IDLE、jQuery Mobile、

- ※ Google Cloud Platform Big Data and Machine Learning Fundamentals を修了しました。
- ※ Serverless Machine Learning with Tensorflow on Google Cloud Platform を修了しました。

■職務経歴詳細

期間	主な職務内容
2019 年 3 月～	<p>■ 都内建設会社（非公開） Web SE 社員</p> <p>レンタル資材管理システム PHP, Mysql, Javascript, Ajax, Restful, CSS, HTML5, Python</p> <p>サーバー構築から製造テストまで完了しました。</p>
2014 年 9 月～	<p>■2016 年 9 月 --2019 年 2 月 井庭荘合同会社を設立した。 自社 EC サイト(https://www.iibasou.com)を開発と運営しました。 おもちゃなどの通信販売でした。</p> <p>■2014 年 9 月--2016 年 9 月 Join2Link 株式会社を設立した グローバルに向けて、自社 B2B EC プラットフォームを開発しました。 国境を超えて、グローバルに向けて、国際 B2B 貿易システム</p>
2007 年 12 月～	<p>大手企業通信販売株式会社 Web SE 正社員</p> <p>■2007 年 12 月 --2013 年 10 月 通信販売</p> <p>(1) 社内汎用化機能開発 カスタム請求機能汎用化 備考欄制御汎用化 告知管理機能汎用化 メニュー管理汎用化 NTT 代行自動化など (NTT 電報代行、自動的に F A X 送信して申込システム)</p> <p>(2) カスタム連携開発 いくつかサイト改造、請求データ生成など</p> <p>(3) カード決済 SMBC クレジットカード決済で関連システムを開発しました。 GMO クレジットカード決済で関連システムを開発しました。</p> <p>(4) 社内システム改造 社内オンラインショップのすべて商品 価額値上げするために、設計から製造まで、一人で既存システム全体を改造しました。</p> <p>(5) その他 1) 社内開発用の L I N U X 環境での W E B & D B サーバー構築 2) 社内既存販売システム保守作業、社内、ディーラー側で管理機能保守作業など。 3) 2010/01: ファーム入力に対する EFO 対策(javascript)、 4) 郵便番号入力すると住所が自動表示されます。(ajaxzip2.0、javascript)</p> <p>(6) 社外とさまざまな連携システムの開発作業</p>
2006 年 4 月～	<p>アイ・ディ・テクニカ株式会社 Web SE 正社員</p> <p>■2006 年 4 月～2006 年 7 月 【プロジェクト名】 静脈認証システム ＜プロジェクト内容＞ 認証システム B P A 管理ソフト ＜担当業務＞ 機能修正 ＜開発環境＞ JAVA、MYSQL、ECLIPSE</p>

	<p>■2006 年 7 月～2007 年 8 月</p> <p>【プロジェクト名】 病院で投薬管理システム構築 <担当業務></p> <p>WEB デザイナー、WEB 製作からプログラミングまで 詳細設計・開発・テスト・マニュアル作成 <開発環境> Linux／Apache／PHP／PostgreSQL</p>
2003 年 10 月	<p>スプリング情報通信システムズ株式会社 プログラマー 正社員</p> <p>■2003 年 10 月-2006 年 3 月</p> <p>1) 総合的文書管理システム 2) 会計会社日々の気づきブログ 3) 会議予約 SYSTEM 4) ソフト製品オンライン販売</p> <p>使った言語とツール： PHP、JAVA、JAVASCRIPT、ORACLE、ECLIPES、MYSQL, PostgreSQL, FreeBSD, CVS、CSE など</p>

■保有資格

2020 年 11 月 1 日

AI for Medicine シリーズ 3 専門コースを修了しました。

<https://www.coursera.org/account/accomplishments/specialization/certificate/7LQQF2P3T392>

2020 年 09 月 27 日

deeplearning シリーズ 5 専門コースを修了しました。

<https://www.coursera.org/account/accomplishments/specialization/certificate/HDPV9XKS2Y97>

2020 年 1 月 28 日:

Serverless Machine Learning with Tensorflow on Google Cloud Platform Certified 修了証

<https://www.coursera.org/account/accomplishments/verify/S68R4ZQD4FXN>

2019 年 8 月 22 日:

Google Cloud Platform Big Data and Machine Learning Fundamentals Certified 修了証

<https://www.coursera.org/account/accomplishments/verify/TSMYPQF5U8AS>

2003 年 8 月 普通自動車一種免許取得

1993 年 8 月 建築エンジニア資格取得

■語学・実務経験

[英語]: 日常会話

[日本語]: ビジネスレベル

[中国語]: 母語

■自己 PR

専門は建築でした。

Deep Learning、PHP フル スタック開発者、WEB 系の開発が得意です。

以上です。

よろし くお願い申し上げます。



5 個

Neural Networks and Deep Learning

Improving Deep Neural Networks: Hyperparameter tuning, Regularization and Optimization

Structuring Machine Learning Projects

Convolutional Neural Networks

Sequence Models



2020/09/27

Haiyun Hu

は、単位認定のないオンラインの専門分野を修了しました

Deep Learning

The Deep Learning Specialization is designed to prepare learners to participate in the development of cutting-edge AI technology, and to understand the capability, the challenges, and the consequences of the rise of deep learning. Through five interconnected courses, learners develop a profound knowledge of the hottest AI algorithms, mastering deep learning from its foundations (neural networks) to its industry applications (Computer Vision, Natural Language Processing, Speech Recognition, etc.).

Adjunct Professor
Andrew Ng
Computer Science



3 Courses

AI for Medical Diagnosis

AI for Medical Prognosis

AI For Medical Treatment



Nov 1, 2020

Haiyun Hu

has successfully completed the online, non-credit Specialization

AI for Medicine

In this Specialization, you gained practical experience applying machine learning to concrete problems in medicine. You learned how to diagnose chest x-rays and brain scans, evaluate your models, handle missing data, and estimate the effect of treatments. Now you can help transform the practice of medicine worldwide. You can go on to pursue a career in the medical industry as a data scientist, machine learning engineer, innovation officer, or business analyst!

Pranav Rajpurkar, PhD
Candidate at Stanford
University

The online specialization named in this certificate may draw on material from courses taught on-campus, but the included courses are not equivalent to on-campus courses. Participation in this online specialization does not constitute enrollment at this university. This certificate does not confer a University grade, course credit or degree, and it does not verify the identity of the learner.

Verify this certificate at:
coursera.org/verify/specialization/7LQQF2