

# 薛冬毅 セツ トウキ

✉ philip.xue@hotmail.com ・ ☎ (+81) 080-3544-8582

## 🎓 学歴

上海交通大学, 上海 2012 – 2016  
工学学士 情報工学 (IEEE honor class)

## 👤 経歴

SJTU Media lab 上海 2014 – 2016  
*Undergraduate researcher* 指導者: 宋利 助教授

- Video Codecs (ビデオエンコーダーなど) を中心に研究。
- 動画画質の主観認知を実験で分析。実験とデータ分析用のプログラムを開発。
- 企業と共同研究。

SBI BITS 東京 2017.11 - 2018.7  
*Machine learning Engineer*

- 機械学習システム調査、開発
- マイクロサービスシステム開発

PKSHA Techonolgy 東京 2018.8 - 現在  
*Algorithm Engineer*

- 画像認識、機械学習技術調査
- 顔認証 / 物体認識モデルを建築、学習、デプロイメント
- クライアント向けプロジェクト技術部分を全般的に担当する
- モデル推論性能を最適化

### その他

- 2012-2015 上海国際マラソンにボランティア活動に参加
- 上海 (Clever-M robot) や東京 (LeapMind) のスタートアップ企業にエンジニアとして長期インターン

## 📁 個人プロジェクト

TensorFlow Speech Recognition Challenge on kaggle.com 2018

- 英単語認識
- 1315 チーム / 1593 人で 50 位を獲得 (銀メダル / top 4%)
- CNN / RNN でモデルを設計
- Tensorflow / Keras
- オープンソースコード @ <https://github.com/PhilipXue/TF-CRNN-kaggle-voice-competition>

## ⚙️ スキル

- コーディング: Python (主要) C++/Java/Matlab (経験あり)
- Git / Docker / Linux / UNIX オペレーション
- 機械学習・画像処理・コンピュータビジョン
- 機械学習フレームワーク: Tensorflow / Keras, Pytorch

## i 言語力

---

- 中国語 - ネイティブ
- 英語 - ビジネスレベル
- 日本語 - 仕事に支障なし (JLPT N1)

## ♡ 趣味

---

- 写真撮影
- 電子製品 (スマホ、パソコンなど)
- スポーツ全般 特にバスケ