

Kunpeng Xiao

TEL: +49 01745102197
E-mail: xkunpenggy@gmail.com
Adresse: A224, Büchnerweg 91, Berlin, 12489
Geburtstag: 28.02.2001



Ausbildung

B.Sc., Informatik: Nankai University, China 08.2019-06.2023

Wichtige Kurse: Datenbanksystem mit SQL, Eingebettetes System, Datenstrukturen, Betriebssysteme, Python-Programmierung, Wahrscheinlichkeitsrechnung und mathematische Statistik

M.Sc., Informatik: Humboldt Universität zu Berlin, Deutschland 10.2023-Aktuell

Wichtige Kurse: Maschinelles Lernen in Robotiks, Process und Daten Mining, Adaptive Systeme, Foundation of Distributed System

Berufserfahrungen

Research Assistant für Graph-Neuronale Netzwerke am Theoretischen Informatik-Labor der Nankai-Universität 09.2020-09.2022

- Verwendung des Graph Attention Network Informer-Modells zur Verkehrsvorhersage im PEMS-Bay-Datenbank.
- Andere nachgebildete Modelle: ASTGCN, GraphGPS, GMAN, Graphomer, SAN.

KI-Modelltester und Datenpfleger bei Kunlun Wanwei 05.2024-12.2024

- Integration und Test von LoRA-gewichteten in LLMs und Bildmodellen mit Diffusers, PEFT, QLoRA.
- Implementierung von automatisierten Testpipelines für KI-Modelle
- Aufbau und Pflege einer strukturierten Datenbank mit SQL zur Speicherung und Verwaltung.
- Automatisierung von Modelltests und Regressionstests.
- Erstellung und Pflege detaillierter Dokumentationen zu Modelltests und Optimierungsprozessen.
- Zusammenarbeit mit interdisziplinären Teams, um modellbezogene Herausforderungen zu identifizieren und Lösungen zu entwickeln.

iOS development bei CMSChina, Guiyang 02.2024-05.2024

- Lernen der Verwendung von UIKit / SwiftUI und RESTful APIs.
- Implementierung der Schlagzeilenanzeige nach Designvorlagen und Durchführung von Debugging- und Fehlerkorrekturen.
- Anpassung des Layouts für verschiedene iPhone- und iPad-Bildschirme.
- Schreiben von Unit-Tests mit XCTest zur Überprüfung von Datenmodellen und API-Parsing.

Veröffentlichungen und Auszeichnungen

Auszeichnung	08.2022
Herausragende Leistungen beim CAAI-Wettbewerb für Soziale Berechnungen auf der BDSC-Konferenz 2022	
Veröffentlichung	08.2023
Cai, Q., Yang, L., Xiao, K. , & Huang, S. (2023, August). STAN: A Spatio-Temporal Attention Network for Traffic Forecasting. In 2023 IEEE Smart World Congress (SWC) (pp. 1-9). IEEE.	

Kenntnisse

Programmiersprachen:

Python, C, C++, Swift, Javascript, CSS, Rust

Wichtige Kursprojekte:

- Bachelorarbeit: Fake-News-Erkennung auf Basis von Knowledge Graph & ERNIE-Modell.
- Verwendung von Computer-Vision-Methoden (cv2-Python-Paket) für Objekterkennung auf Robotern und Orientierung im Kurs Kognitive Robotik an der Humboldt-Universität.
- Online-Pokémon-Datenbank mit SQL und Python im Kurs Datenbanksystem-Administration an der Nankai-Universität.
- Datenvisualisierung mit JavaScript, HTML und CSS im Kurs Datenvisualisierung an der Nankai Universität.

Sonstiges:

Kenntnisse im Linux-Betriebssystem und VMWare.

Kenntnisse in der Versionverwaltung mit Git und Bash.

Kenntnisse im Shell.

Kenntnisse im Webots.

Sprachen

Chinesisch: Muttersprache

Englisch: Verhandlungssicher

IELTS 7.0/9.0

Deutsch: Fließend

TestDaF 16/20