

JINGJING YANG

+358 45 158 8527

jingdingdu@gmail.com

Ilmarinkatu 27, 33500 Tampere

<https://jingjingyang0803.github.io/CV/>

TECH STACK

- Java, Python, JavaScript, C++, SQL
- React, Node.js, Flutter, Flask, REST APIs, Git, Docker
- Linear/Logistic Regression, Decision Trees, Neural Networks, CNNs
- Data Cleansing, Feature Engineering, Data Visualization

PROFILE SUMMARY

As a final-year Software Engineering student with hands-on experience in machine learning, embedded systems, and IoT, I have developed a strong foundation in creating data-driven solutions. I am proficient in Python, Java, React, and Dart, and have applied these skills to real-world projects.

My academic background and practical expertise equip me to contribute to innovative software development, with a focus on AI, machine learning, and intelligent systems to drive impactful solutions in healthcare, automation, and sustainable technologies.

SOFT SKILLS

- Analytical Thinking
- Problem Solving
- Continuous Learning
- Effective Communication
- Team Collaboration
- Time Management

PROJECT EXPERIENCE

Receipt Manager App

2024 Autumn

Flutter, Firebase, Open Exchange Rates API, OCR

- Developed a mobile app for automated receipt scanning, expense tracking, and data visualization.
- Applied OCR and data processing technologies to improve user efficiency.

3D Printer Management System

2024 Spring

Flask, React, Cloud Integration, Raspberry Pi

- Developed a Raspberry Pi-based system for centralized and remote 3D printer management, utilizing Agile methodologies and Cloud technologies.
- Built a responsive web interface using React for user-friendly operation.

EDUCATION

AUG 2021 – PRESENT

TAMPERE UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES (TAMK)

- Bachelor of Software Engineering
- GPA: 4.88 / 5.0

AUG 2017 - DEC 2020

HÄME UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES (HAMK)

- Bachelor of International Business

Time Management Application

2023 Autumn

React, JavaScript, React Router, JSON Server

- Designed a user-centric application for efficient task management and insightful time allocation analysis.
- Used JSON Server to simulate backend functionality for seamless testing.

LANGUAGES

- Chinese: Native
- English: Fluent
- Finnish: Intermediate
- Japanese: Basic

Lego Robot Car Project

2023 Spring

IoT protocol, C++, MQTT, rest-API, Arduino, ESP8266, sensors

- Designed and implemented a robot car with autonomous movement and obstacle detection capabilities.
- Implemented real-time control and data communication using the MQTT protocol.

杨静静

+358 45 158 8527

jingdingdu@gmail.com

Ilmarinkatu 27, 33500 Tampere

<https://jingjingyang0803.github.io/CV/>

综合能力

- 善于分析与逻辑思考
- 快速学习和适应新技术
- 良好的沟通与团队协作精神
- 注重实用与效率的问题解决能力
- 高效的时间与任务管理能力

个人简介

我是一名软件工程专业的应届毕业生，具备机器学习、嵌入式系统与物联网项目的实践经验，拥有扎实的数据驱动开发基础。熟练使用 Python、Java、React 和 Dart，并已在多个实际项目中加以应用。

我的学术背景与实践能力的结合，使我有信心投身于 AI、机器学习和智能系统领域，致力于为医疗、自动化和可持续技术提供有影响力的软件解决方案。

技术能力

- 编程语言:** Python、Java、JavaScript、C++、SQL
- 框架/平台:** React、Node.js、Flutter、Flask、REST APIs、Docker、Git
- AI / 数据分析:** 线性/逻辑回归、决策树、神经网络 (CNN)、数据清洗、特征构建、数据可视化

项目经历

非侵入式血糖检测系统

2025年1月 - 2024年4月

红外光源、光电传感器、Python、数据采集、电路设计

- 设计并开发基于多波段红外透射的非侵入式血糖检测原型系统
- 设计指尖插入式传感器盒，集成滤光片与湿度监测模块，提高测量稳定性
- 编写 Python 脚本进行数据分析与吸光度拟合，探索血糖浓度与光学特性之间的关系

收据管理移动应用

2024年9月 - 2024年11月

Flutter, Firebase, Open Exchange Rates API, OCR

- 开发了一款移动应用，实现自动识别小票内容、支出分类和数据可视化
- 集成 OCR 技术与实时汇率换算，提升用户体验

3D 打印机管理系统

2024年3月 - 2024年5月

Flask, React, Cloud Integration, Raspberry Pi

- 构建了基于 Raspberry Pi 的集中式远程 3D 打印管理系统
- 使用 React 开发响应式前端界面，提升用户操作体验
- 应用云服务实现设备状态监控与指令同步

任务与时间管理应用

2023年9月 - 2023年11月

React, JavaScript, React Router, JSON Server

- 构建了以用户体验为核心的任务管理和时间分析应用
- 使用 JSON Server 模拟后端逻辑，提升开发效率

乐高遥控车项目

2023年3月 - 2023年5月

IoT协议, C++, MQTT, rest-API, Arduino, ESP8266, 传感器

- 设计并实现了具备避障功能的自动驾驶小车
- 使用 MQTT 实现设备间的实时数据通信和控制逻辑

教育背景

2021年8月 - 至今

坦佩雷应用科学大学 (TAMK)

- 软件工程学士 (4.88 / 5.0)

2017年8月 - 2020年12月

哈梅应用科学大学 (HAMK)

- 国际商务学士

2011年8月 - 2015年5月

对外经济贸易大学 (UIBE)

- 主修: 商务日语 (3.61 / 4.0)
- 第二学位: 会计学

语言能力

- 中文: 母语
- 英语: 流利
- 芬兰语: 中级
- 日语: 基础