

# 明希 (Frost Ming)

EN

微软 MVP / PyPA 成员 / PDM 作者

8 年 Python 开发经验，全栈开发者；擅长 Web 开发、CI/CD 自动化领域；  
爱好开源，维护多个开源项目；PyCon China 讲师。

## 工作经历

**量化开发工程师, Crypto.com** 2020.9 - 2023.2

开发了多个供量化交易员使用的内部系统及对应的基础组件：

交易数据中台：实现交易员的各种内部运维需求及内部数据看板

统一用户权限中心：在交易团队内部使用的集用户认证、权限校验、权限管理的权限中心

Apollo Config Python SDK：在 Apollo Config HTTP API 基础上封装的 Python SDK，同时支持同步和异步，以及配置值加解密功能

**CI/CD 工程师(兼职), 太极图形** 2021.11 - 2022.6

期间为 taichi 项目的持续集成做了多项改进：（列举部分）

PR # 3852 : Add self-hosted Windows buildbot for GPU testing

PR # 4624 : Switch to scikit-build as the build backend

PR # 4546 : Parametrize the test cases with pytest.mark

PR # 4633 : Use pre-commit to run linters and formatters

PR # 4428 : Automate release publishing

**测试开发, 腾讯** 2018.7 - 2020.9

**负责财付通内部的持续集成系统开发**

把执行引擎从 Jenkins 迁移到自研的任务处理器

升级改进了工作流的自定义任务，支持从 YAML 读入配置

服务模块 3000 多个

日均构建数 100 次

**负责测试数据管理系统的开发**

用 Django & SQLAlchemy 开发实现了多环境测试数据同步系统

## 测试, ASML Brion

2 0 1 4 . 7 - 2 0 1 8 . 7

负责对计算光刻的 Tachyon 系列软件的 GUI 测试

开发与维护自动化测试框架

基于 Qt(PyQt) + RPC

实现图片的自动比较, 计算差异

设计开发了自动化测试管理平台

基于 Flask

管理多个节点的测试用例执行与结果收集

利用 Robotframework 生成测试报告并发送通知

## 教育经历

### 中国科学院大学

2 0 1 1 - 2 0 1 4

集成电路工艺 / 工程硕士

半导体器件工艺的研究

### 中国科学技术大学

2 0 0 7 - 2 0 1 1

电子科学技术 / 工学学士

GPA: 3 . 8 / 4 . 0

广东深圳, 中国

[email protected]

(+ 8 6 ) 1 8 9 2 2 8 0 4 2 6 4

<https://frostming.com>

frostanne

<https://github.com/frostming>

<https://www.linkedin.com/in/frostming/>

## 技术栈

PDM

Flask

Django

FastAPI

Pandas

Vue.js

React

Next

## 技能

Python

JS/TS

Golang

Linux

CI/CD

Web Development

## 开源项目

### PDM

5 . 4 k

<https://github.com/pdm-project/pdm>

功能强大、可扩展、遵循最新标准的 Python 包管理器

### Marko

2 5 6

<https://github.com/frostming/marko>

可扩展的 Markdown 解析器和渲染器

### unearth

8 7

<https://github.com/frostming/unearth>

PyPI 包的下载工具，支持给定依赖

### tomlkit

5 7 7

<https://github.com/sdispater/tomlkit>

Python 实现的保持格式和注释的 TOML 解析器和序列化器

Made by Frost Ming with Jinja 2 & TailwindCSS

<https://github.com/frostming/resume>