当然。这是一个重新设计的多页网站方案，它保留了谷歌风格的美感

整体设计和导航

核心设计仍然简洁，但现在结构分布在多个页面上，以提供更多细节。

- 持久标题：每个页面上都会出现一个干净的标题，确保轻松导航。
  - 左侧：您的姓名Zirui Wen，也可作为返回主页的链接[1]。
  - 右侧：导航链接：Projects，，，Experience。SkillsPapers
  - 联系按钮：最右侧有一个独特的药丸形按钮：“联系”，可以链接到页脚或专用联系表单。
- 一致的页脚：每个页面上都有一个简单的页脚，其中包含指向您的 LinkedIn 的链接[2]，GitHub[3]以及电子邮件地址[4]。

第 1 页：主页

目标：提供令人信服的摘要，说明您是谁，并引导访问者访问您网站的最相关部分。

- 英雄部分：
  - 主标题： Zirui Wen [5]
  - 副标题： AI程序员 | 研究员
  - 引言：简短而有影响力的陈述。
    - 例如：“我致力于构建和优化智能系统，在大型语言模型、强化学习和全栈应用程序开发方面拥有丰富的经验。目前担任史蒂文斯理工学院的研究助理。”[666]“

- 特色项目部分：
  - 布局： 2 张或 3 张卡片的网格，以预告形式展示您的顶级项目。
  - 卡片内容：每张卡片都有项目标题、一句话摘要和一个链接到项目页面上的完整条目的“查看项目”按钮。
    - 特色项目**1**：自动提示优化[7]
    - 特色项目**2**： Liar's Bar：贝叶斯强化学习[8]
    - 特色项目 **3**： Apex Legend AI Aimbot[9]

- “我做什么”部分：
  - 布局：简洁的三列布局，带有图标。
  - 第 1 栏（人工智能和机器学习）：简要提及你在法学硕士 (LLM)、RAG 和强化学习方面的工作[1010]。
  - 第 2 列（后端和数据）：记录您使用 Flask、FastAPI 和 Spring Boot 以及 MongoDB 和 PostgreSQL 等数据库构建可扩展后端的经验[11111111111111]。
  - 第 3 列（前端和 UI）：提及使用 React 和 Next.js 构建交互式前端[12]。
- 号召行动：底部的最后、明确的提示。
  - 例如：“更详细地了解我的工作或查看我的完整技术技能列表。”按钮链接到项目和技能页面。

第 2 页：项目

目标：一个专门的、可过滤的作品库。

- 布局：项目卡的整页网格。
- 过滤：在顶部，包括过滤“芯片”以按类别对项目进行排序，例如：All、、、、LLM。Reinforcement LearningComputer VisionOptimization
- 项目卡（详细视图）：
  - 项目名称：例如，“医疗提示的自动提示优化”[13]。
  - 详细描述：使用简历中的要点来描述项目的特点和您的成就。
    - 设计了一个使用基于文本的梯度下降自动优化医疗提示的系统，将 LLM 性能提高了 20%[14]。
    - 使用 Flask、FastAPI 和 LangChain 开发了可扩展的后端[15]。
    - 使用 React、Redux 和 Next.js 构建交互式前端[16]。
    - 通过 Docker 部署服务并使用 PostgreSQL 进行数据管理[17]。
  - 技术栈：用小标识或标签列出所使用的技术（例如FastAPI，，，，）ReactLangChainDocker[18]。
  - 链接：突出显示“在 GitHub 上查看”按钮 [19]和

“现场演示”（如果适用）。

第 3 页：经验与教育

目标：以清晰、按时间顺序的格式呈现您的职业和学术历史。

- 专业经验部分：
  - 布局：清晰的垂直时间线。
  - 入选者1：史蒂文斯理工学院研究助理 [20]
    - 日期：现在[21]
    - 职责：
      - 通过集成 RAG 和知识图谱（Neo4j、LangChain、FAISS）提高了 LLM 性能[22]。
      - 进行统计建模、时间序列分析和假设检验[23]。
      - 使用 PyTorch 实现强化学习算法（DQN、PPO）[24]。
  - 参赛作品二：西门子数据团队助理实习生 [25]
    - 日期：2023年11月-2024年3月[26]
    - 职责：
      - 使用 Spring Boot 和 REST API 为 Vue.js 前端构建后端服务器[27]。
      - 利用MongoDB优化大规模客户数据存储[28]。
      - 使用 Python 脚本自动清理和处理数据[29]。
- 教育科：
  - 布局：时间线下方有一个单独的部分，其中包含每个程度的卡片。
  - 卡片 1：史蒂文斯理工学院 - 应用人工智能硕士（2024 年 9 月至今）[30303030]
  - 卡片 2：伯明翰大学 - 应用数学理学士（2020 年 9 月 - 2024 年 6 月）[31313131]
  - 卡片 3：暨南大学 - 信息与计算机科学学士学位（2020 年 9 月 - 2024 年 6 月）[32323232]

第 4 页：技能

目标：全面、分类地概述您的技术技能。

- 布局：页面按类别分类。使用关键技术的徽标，使其更具视觉吸引力。
- 第一部分：语言
  - Python、C++、Java、Javascript、TypeScript、HTML、CSS、Mysql、R[33]。
- 第二部分：人工智能与机器学习
  - 库和框架：TensorFlow、PyTorch、Scikit-learn、OpenCV[34]。
  - 概念与专长：NLP、LLM、LangChain、FAISS、Neo4j、进化算法、博弈论、强化学习、假设检验[353535]。
- 第 3 部分：后端和数据库
  - 框架：Flask、FastAPI、Spring Boot[36]。
  - 数据库和工具：MySQL、PostgreSQL、MongoDB、Redis、REST API[37]。
- 第 4 部分：前端
  - Vue.js、React Native、Next.js、Redux、Material-UI[38]。
- 第 5 部分：**DevOps** 和工具
  - Docker、Git、CUDA[39]。

第 5 页：论文

目标：以专业、正式的方式展示您的学术出版物。

- 布局：简单、干净的列表格式，类似于 Google Scholar 上的格式。
- 出版物条目：
  - 标题："利用体征预测 COVID-19 感染。"[40]
  - **Authors: Zirui Wen**, Junjie Zhang, and Yuhao Zhang[41]。

- 期刊/会议：云计算、性能计算和深度学习国际会议 (CCPCDL 2022)。第 12287 卷。SPIE, 2022[42]。

- 链接：如果可用，请提供“[PDF]”、“[DOI]”或“[查看出版物]”按钮。
- 摘要（可选）：您可以在条目下方添加简短的斜体摘要以增加背景信息。

Let's evolve the multi-page concept into a complete design prototype, infusing it with specific UI/UX principles from Google's **Material Design 3 (M3)**. This will serve as a detailed blueprint for building your portfolio.

Part 1: Global Design System (The "Google Style" Foundation)

These principles will be applied consistently across all pages to create a cohesive and intuitive user experience.

1. Color: Dynamic & Tonal

We'll build a palette based on a single "seed" color—the classic Google Blue—to generate a full range of harmonious, accessible tones.

- **Seed Color:** #0b57d0 (Google Blue)
- **Surface Tones (Backgrounds):**
  - **Surface:** #f7f9fc (A very light, slightly cool gray for the main background)
  - **Surface Container:** #f0f3f8 (A slightly darker background for elements like cards)
- **Primary Tones (Interactive Elements):**
  - **Primary:** #0b57d0 (For main buttons, active links, selected chips)
  - **On-Primary:** #ffffff (Text/icons on top of the primary color)
  - **Primary Container:** #d3e3ff (A lighter tint for less important primary elements)
  - **On-Primary Container:** #001849 (Text/icons on top of the primary container color)
- **Outline:** #6e7781 (For borders on cards and text fields)

2. Typography: Clear & Scalable

Using the **Roboto** font family for its clarity and versatility on digital screens.

- **Display Large:** 48px, Bold (For your name on the Home page)
- **Headline Large:** 32px, Bold (For page titles like "Projects")
- **Title Large:** 22px (For card headers, experience titles)
- **Body Large:** 16px (For main paragraph text)
- **Body Medium:** 14px (For descriptions, metadata)
- **Label Large:** 14px, Medium weight (For buttons)

3. Layout & Spacing: Consistent & Adaptive

- **Grid:** A responsive 8dp grid system. All spacing (margins, padding) will be a multiple of 8 (e.g., 8px, 16px, 24px).
- **Adaptive Navigation:**
  - **Desktop/Tablet:** A persistent **Navigation Rail** on the left side with icons and text labels (Home, Projects, Experience, Skills, Papers). This is a hallmark of Google web apps like Gmail and Google Cloud.
  - **Mobile:** The Navigation Rail is hidden. A **Top App Bar** contains a hamburger menu icon, which opens a Modal Navigation Drawer.

4. Iconography: Material Symbols

We will exclusively use icons from the **Material Symbols** library. They should be set to the "Outlined" style for a modern, lightweight feel.

Part 2: The Complete Design Prototype (Page by Page)

Page 1: Home

UX Goal: Immediately establish your identity and guide users to your most important work.

- **Layout:** Centered content in a large viewport.
- **Component Breakdown:**
  - **Navigation:** Left-side **Navigation Rail** (Desktop) or **Top App Bar** (Mobile).
  - **Hero Section:**
    - **Text:** Zirui Wen in **Display Large** typography.
    - **Subheading:** A div below with the text "AI Programmer | Researcher" using **Headline Large** typography but a lighter font weight.
    - **Introduction:** A short paragraph [11] in

      Body Large.
  - **Call-to-Action Buttons (CTA):**
    - A **Filled Button** with the label "View My Projects". This is the primary action.
    - An **Outlined Button** next to it with the label "Download CV". This is a secondary action.
  - **Featured Projects Section:**
    - **Header:** "Featured Projects" (Title Large).
    - **Layout:** A responsive grid of 2-3 **Elevated Cards**. The elevation (shadow) makes them pop, signaling their importance.
    - **Card Content:**
      - Project Title (e.g., "Automatic Prompt Optimization") [2] in

        Title Large.
      - One-sentence summary in
        Body Medium[3].

      - A **Text Button** labeled "Learn More →" that links to the Projects page.

Page 2: Projects

UX Goal: Allow users to easily browse and filter your work, diving into the details of what interests them.

- **Layout:** Full-width page with filtering options at the top.
- **Component Breakdown:**
  - **Page Title:** "Projects" in **Headline Large**.
  - **Filter Bar:**
    - A row of **Filter Chips**. When a chip is selected, its state changes to "selected" (using the Primary Container color).
    - *Chips:* All, LLM [4],

Reinforcement Learning [5],

Computer Vision [6],

Full-Stack[7].

- **Project Gallery:**
  - A responsive grid of **Outlined Cards**. The outlined style is less visually heavy than elevated cards, making it ideal for a gallery.
  - **Card Content:**
    - **Title:** e.g., "Liar's Bar: Bayesian Reinforcement Learning" [8] (

      Title Large).
    - **Description:** Bullet points from your resume detailing your accomplishments [9] (

      Body Large).
    - **Technology Stack:** A section with **Input Chips** for each technology used (e.g., PyTorch, Flask, Kubernetes)[10].

    - **Action Bar:** A div at the bottom of the card with two **Text Buttons**:
      - One with a GitHub icon labeled "View on GitHub"[11].

      - One with an external link icon labeled "Live Demo" (if applicable).

Page 3: Experience & Education

UX Goal: Present your career and academic journey in a clear, chronological, and easily scannable format.

- **Layout:** A single column with distinct sections for Experience and Education.
- **Component Breakdown:**
  - **Page Title:** "Experience & Education" in **Headline Large**.
  - **Experience Timeline:**
    - A vertical line down the center of the section.
    - Each job is an **Outlined Card** attached to the timeline.
    - **Card Content:**
      - **Title:** "Research Assistant" [12] (

Title Large).
        - **Metadata:** "Stevens Institute of technology | Now" [13] (

Body Medium, with a different color).
        - **Description:** Bulleted list of your key achievements from the resume [14] (

Body Large).
    - **Education Section:**
        - A sub-header "Education" (Title Large).
        - A grid of 2-3 **Filled Cards**. The filled style subtly differentiates this section from the experience timeline.
        - **Card Content:**
            - **Degree:** "MS in Applied Artifical Intelligence" [15] (

Title Large).
            - **Institution:** "Stevens Institute of technology" [16] (

Body Large).
            - **Dates:** "Sept 2024-Now" [17] (

Body Medium).

Page 4: Skills

UX Goal: Provide a comprehensive, organized, and visually engaging overview of your technical capabilities.

- **Layout:** A categorized layout that groups skills logically.
- **Component Breakdown:**
    - **Page Title:** "Technical Skills" in **Headline Large**.
    - **Skill Categories:**
        - Each category (e.g., "Languages", "AI & Machine Learning") is a sub-header (Title Large).
        - Under each header, skills are represented as **Input Chips**. This is visually more appealing than a simple list.
        - **Example (AI & Machine Learning section):** A flow layout of chips: Python [18],

PyTorch [19],

TensorFlow [20],

LLM [21],

LangChain [22],

Reinforcement Learning [23],

RAG [24],

Knowledge Graphs [25],

Neo4j [26],

FAISS[27], etc.

Page 5: Papers

UX Goal: Present your academic work in a professional, citation-friendly format.

- **Layout:** A simple, elegant list.
- **Component Breakdown:**
  - **Page Title:** "Publications" in **Headline Large**.
  - **Publication Entry:**
    - Each paper is contained within its own **Card** (can be Outlined or just a div with a bottom border for separation).
    - **Paper Title:** "COVID-19 Infection Prediction using Physical Signs." [28] in

      Title Large.
    - **Authors:** "Zirui Wen, Junjie Zhang, and Yuhao Zhang." [29] in

      Body Large. Your name should be bold.
    - **Publication Info:** "International Conference on Cloud Computing... SPIE, 2022" [30] in

      Body Medium, italicized.
    - **Action Buttons:** A row of **Text Buttons** for "[PDF]", "[DOI LINK]", or "[VIEW PUBLICATION]".