

杨全乐

技术运营经理 · LED XR 虚拟拍摄 · 内容技术管理

把产品、内容与现场技术连成可复用、可交付的系统



深圳

135 2133 5747

273562533@qq.com

1991.01 / 本科 / 中共党员

PROFILE

10 年+内容、教育产品与技术管理经验，现任专注 LED XR 虚拟拍摄与直播的深圳市创想数维科技有限公司技术运营经理。擅长把复杂现场拆解为可执行的技术方案，再通过产品支持、内部培训、SOP 和工具化沉淀为团队能力。经历横跨 STEAM 产品、视频内容、商业直播与 XR 虚拟拍摄，兼具技术深度、业务理解和现场交付能力。

10+

年跨领域经验

5

年 STEAM 产品研发

10+

已确认品牌场景

3

产品 · 内容 · 技术

01 当前岗位与核心价值

2024.02 - 至今

深圳市创想数维科技有限公司

技术运营经理

基于 LED 虚拟影棚的 XR 虚拟拍摄、商业直播与内容技术解决方案

- 建立 LED XR 虚拟拍摄与直播项目从需求评审、技术方案、项目预演、现场交付到复盘归档的完整机制，统筹资源、进度、质量与技术风险；
- 面向公司产品研发提供一线场景验证，将客户问题转译为功能需求、测试用例与优化建议，参与技术可行性验证和产品迭代；
- 搭建内部技术培训体系，围绕 UE、vMix、导播、音视频链路、绿幕与现场排障开展讲解、实操和复盘，提升团队独立交付能力；
- 主导梳理技术 SOP、设备规范、交付清单、巡检节点和应急预案，将个人经验转化为团队可复用的标准流程；
- 支撑海尔、星巴克、美的、一点点、蜜雪冰城、周大生、meland、星际传奇、元气寿司等多品牌 LED XR 直播场景，负责技术链路和现场稳定性；
- 设计直播数据助手等内部工具，将数据采集、日报推送、任务调度与复盘动作系统化，持续降低重复操作成本。

02 近期管理经历

2022.11 - 2024.01

深圳市叮当喵娱乐传媒网络科技有限公司

视频内容主管兼技术顾问

- 统筹视频团队的策划、拍摄、剪辑与交付，建立工作分配、质量审核、岗位绩效和人员培养机制；
- 优化短视频知识库与跨部门协作流程，搭建 NAS 网络协作平台，统一素材、版本和交付管理；
- 负责直播间技术环境搭建与保障，完成相机、声卡、灯光、录音及音视频系统联调。

03 技术运营能力矩阵

A

方案与项目

需求评审 / 技术方案 / 资源与风险

B

产品研发支持

场景验证 / 需求转译 / 测试与迭代

C

标准化建设

SOP / 交付清单 / 应急预案 / 复盘

D

组织与赋能

内部培训 / 实操考核 / 跨部门协同

04 代表项目

LED XR / LIVE OPERATIONS

多品牌 LED XR 直播技术体系

围绕 LED 虚拟影棚、相机、灯光、UE 虚拟场景、vMix 导播与直播输出建立稳定链路，并沉淀预演、排障和复盘标准。

10+ 品牌场景 · 家电 / 餐饮 / 珠宝 / 亲子娱乐

SHORT DRAMA / LED XR

《嘘！她是渡梦师》

担任现场拍摄技术总监，负责前期技术指导、XR 调试、现场链路搭建及拍摄中问题的实时处理。

现场拍摄技术总监 · LED XR



VIRTUAL PRODUCTION

香港浸会虚拟拍摄

协同虚拟场景、灯光吊挂、摄像机位、画面监看与执行团队，保障实拍与虚拟画面统一。

XR STUDIO · 现场协同

INTERNAL TOOL

直播数据助手

将数据采集、日报推送、任务调度和状态同步转化为可配置流程，为运营与复盘提供数据入口。

自动化 · 运营复盘

PRODUCT / STEAM

音乐创客编程产品

主导音乐控制主板、图形化编程软件、传感器体系与课程产品化，规划 Arduino 与 K210 AI 方案。

实用新型 · 软著

05 职业时间线

- 2022.06 - 2022.10** 深圳市游良文化传媒有限公司 **技术中心负责人**
统筹技术支持、员工培训、特效业务对接与项目质量管理，优化内容创作及跨部门流程。
- 2021.10 - 2022.04** 东莞鼎峰品牌管理有限公司 **摄像总监**
统筹品牌广告的创意、灯光、拍摄与后期，带领团队建立视觉标准并把控项目交付。
- 2020.05 - 2021.04** 北京盛通知行教育科技集团 **教研产品经理**
协调技术团队推动 OMO 教学系统落地，负责需求文档、缺陷跟踪、数据监控与迭代计划。
- 2018.07 - 2020.04** 北京寓乐世界教育科技有限公司 **产品经理兼研发工程师**
负责 STEAM 软硬件产品研发、市场调研、打样生产和内部技术培训，完成音乐创客产品与课程体系。
- 2016.10 - 2018.06** 青橙创客教育科技有限公司 **课程设计师兼讲师**
研发 3D 打印、设计思维与音乐创客课程，负责师资培训、学校授课及 Mixly 平台定制。

EDUCATION & TOOLKIT

商丘师范学院 · 音乐学本科 · 2013.09 - 2015.06

UE / vMix / FCPX / DaVinci Resolve / AE / Fusion / PS / AI / Logic / NAS

Arduino / Micro:bit / Mixly / Scratch / K210 / 3D Printing