

拓竹科技 (Bambu Lab) 公司简介与校招岗位

拓竹科技 (Bambu Lab) 公司简介

了解拓竹

拓竹科技 (Bambu Lab) 成立于2020年，是一家全球领先的消费级3D打印机公司。总部位于中国深圳，在深圳和上海设立了研发中心，并在美国、欧洲、日本设立了办公室。2023年，拓竹是桌面级3D打印全球&中国区销售额第一名，已成为国内增长和盈利最快的独角兽之一。

拓竹科技由中国无人机行业顶尖团队创立，立志在3D打印行业再创一次中国企业通过产品创新颠覆全球行业的辉煌。团队拥有机械/力学设计、运动控制、硬件、机器视觉、嵌入式、人工智能、云计算等领域的顶尖专家，他们都在各自的专业领域做出过多款影响世界的产品。

拓竹致力于通过更先进的技术和制造工艺来推动3D打印生态发展，让3D打印进入千家万户。

拓竹科技 (Bambu Lab) 官网: <https://bambulab.com>

对谈CEO | 拓竹的诞生与抉择: <https://www.bilibili.com/video/BV14C4y1V7ZA/>

你为什么玩3D打印? 这是来自683个人的回答: <https://www.bilibili.com/video/BV1x4421c7J8/>

X1获《时代》周刊2022年度最佳发明: <https://mp.weixin.qq.com/s/48D58Bw7JRUUwEaRZTyVbw>

硬核团队

拓竹科技由一群成功登顶过全球产业之巅的工程和产品人员创立。团队拥有机械/力学设计、运动控制、机器视觉、人工智能、计算力学、嵌入式软件、云计算等领域的顶尖专家，他们在各自的专业领域都做出过多款影响世界的产品，具有从研发、量产到全球推广的经验。拓竹当前团队拥有超豪华的初创团队配置和极高的人才密度，有很高的富余带宽来培养应届生员工。能获得非常宝贵的和行业大牛并肩作战的机会，能学习第一手的前沿技术和工作习惯。

要拓荒，不要内卷

拓竹团队正处于在全球开疆扩土的阶段，积极向上，奋力扩展，少有内部博弈的必要性，更没有内卷的氛围。公司早期得到了全球顶尖的风险投资机构的支持，现在的营收和丰厚利润已经让公司有了持续的正现金流，可以完全自力更生的持续发展，不惧资本市场的波动。我们用我们的可持续利润准备了非常有竞争力的薪资和高额的年终奖金回报。对于表现优秀的员工及优秀新人额外给予持续性的期权激励。

福利待遇:

毕业生薪酬:

匹配一线大厂的薪资方案，不设上限的超高年终，优秀学生还将会有特殊Offer

健康&娱乐：

六险一金、年度体检、全薪病假、每周三次运动专场

免费早餐&水果&零食、季度&年度团建活动

花样福利：

申领专属3D打印机，畅玩3D打印，实现耗材与手办自由；

新产品内测多多，兼享员工购机福利；

职业发展：

在拓竹科技，你会成为什么样的人？

- 既能突破技术边界，又能实际落地，接受百万千万量级产品检验的技术大拿；
- 思维开阔，多学科协同解决难题的系统工程师；
- 从产品用户理解、体验/技术的Tradeoff、量产到实际用户反馈的全过程深度参与，深刻理解我们要做什么，为什么做，怎么做，成为独立主导产品的产品经理；
- 带领团队探索前沿技术的团队管理者。

招聘岗位

校招官网投递链接：<https://bambulab.jobs.feishu.cn/campus>

招聘岗位：

C++软件开发工程师（上海）

1. 负责PC(windows/mac)上3D切片/打印软件的设计和开发；
2. 负责软件的人机交互、数据存储、设备通讯、3D模型操作&绘制等核心模块的开发和交付；
3. 参与整个3D打印产品的用户需求分析、方案设计、软件开发、联调&测试等工作，保证整个产品的顺利发布。

嵌入式软件工程师（深圳）

1. 深入理解产品需求，设计系统方案，参与系统软件架构设计；
2. 负责RTOS系统移植、调试、性能优化及定制需求的开发；
3. 设计及开发系统功能，包括系统中间件，诊断系统、升级等；
4. 负责编译工具链搭建维护、脚本开发、提升开发和交付效率；
5. 负责系统软件各模块测试用例设计和开发。

嵌入式软件工程师（上海）

1. 参与嵌入式软件的设计和交付，包含：高实时性高算力易维护的嵌入式平台，安全可靠低延迟的IoT互联，清晰易连的流媒体，流畅易用的GUI等；
2. 参与软件研发及产品生产和售后中的功能、性能、可靠性等问题的定位解决；
3. 参与相关领域新技术的创新，预研和产品实现，提升产品竞争力。

前端开发工程师（深圳/上海）

1. 承担Web/APP前端核心模块的设计、开发工作，对代码质量及进度负责；
2. 与UI设计、产品经理、后端研发紧密合作，高效高质地完成页面的实现工作；
3. 处理浏览器兼容问题，维护及优化前端页面性能，优化交互体验。

前端开发工程师（3D方向） - 深圳

1. 协助前端内容生成器开发，提供流畅的交互体验；
2. 与UI设计、产品经理、后端研发紧密合作，高效高质地完成页面的实现工作；
3. 处理浏览器兼容问题，维护及优化前端页面性能，优化交互体验。

后端开发工程师（深圳/上海）

1. 参与App和Web后端架构设计和开发，为用户提供优质顺畅的信息服务和极致体验；
2. 参与设计系统技术方案，核心代码开发和系统调优；
3. 主要实现语言为Golang/JAVA。

信息安全开发工程师（上海）

参与渗透测试、信息安全其中一个或多个方向的开发：

1. 智能IoT产品和客户端功能的安全分析和渗透测试；
2. 智能IoT产品和客户端功能的隐私合规的分析和测试；
3. 云端业务和基础设置安全分析和安全配置；
4. 智能IoT产品安全功能设备设计和开发，包含设备防伪，联网认证，安全通信，安全存储，内容保护，安全生产；
5. APP和PC工具的安全功能设计和安全增强，包含安全存储，安全协议，软件混淆，加固等。

软件测试/测开工程师（深圳/上海）

1. 负责3D打印机软/硬件相关的测试，设计和维护测试用例；
2. 3D打印材料打印参数的调试与测试，根据测试结果反馈并优化打印件表面质量及机械性能；
3. 根据产品定义，开发维护测试框架和工具、执行测试、反馈及跟进问题、输出报告；
4. 协助编写产品文档和用户手册，与研发联调，进行软硬件的问题定位。

软件测试工程师（模型平台） - 深圳

你将参与到我们Maker World模型平台里Maker Lab生成器的测试用例执行或编写，并将与开发团队合作，确保Maker Lab生成器在功能和性能都符合预期。

1. 负责MakerLab生成器相关的前后端测试，设计、编写和执行测试用例，确保产品的质量和稳定性；
2. 设计和维护自动化测试框架，对前后端进行自动化测试，提高测试效率；
3. 及时发现并报告问题，跟踪缺陷的解决过程，并确保问题得到及时修复；
4. 协助分析测试结果，学习并逐步掌握问题排查和缺陷管理的流程；
5. 与团队成员协作，积极参与产品需求讨论，为测试提供反馈和建议。

大数据开发工程师（上海）

1. 负责流批一体大数据平台架构和数仓模型搭建，保障数据准确性、一致性和稳定性；
2. 负责离线和实时数仓建设，满足数据在BI报表、数据服务、算法训练各业务场景的需求；
3. 深入学习和理解业务，根据业务发展阶段和需求，与团队一起设计并实践系统性的解决方案。

机械结构工程师（深圳）

1. 将产品功能和需求转化为设计指标，并输出合理的设计方案；
2. 完成光、机、电产品的详细设计和测试方案设计，确保产品或零件满足DFX相关要求，并负责快速功能验证；
3. 参与产品生产测试和可靠性问题的分析与解决，推动零件AVL，确保产品顺利量产；
4. 参与产品技术难题攻关和技术预研。

机电工程师（深圳）

1. 主要进行机电系统、结构力学试验技术研究，承担相关试验预研课题或解决项目实际难题；
2. 研究打印件表面纹理形成机理，探索解决方案；
3. 研究打印机各轴线运动误差形成原因，探索改进方案；
4. 完成项目中打印机及其核心部件性能测试，整理输出相关实验报告；
5. 针对具体项目需求，设计实验方法，开发实验程序。

机器学习算法工程师（上海）

1. 参与搜索、推荐、广告等个性化场景的算法能力输出；
2. 将算法落地业务场景，不断提升用户体验和业务效果；
3. 紧跟SOTA论文，持续迭代算法模型，关注使用创新和能力扩展。

机器视觉算法工程师（深圳）

1. 负责3D打印流程中机器视觉算法的设计和开发；
2. 开发目标检测、工业视觉、缺陷检测、三维扫描等相关的机器视觉算法；

3. 参与整个3D打印产品的用户需求分析、方案设计、软件开发、联调&测试等工作，保证整个产品的顺利发布。

控制算法工程师（运动控制、电机控制） - 深圳

1. 编写面向机电系统的运行的软件，如运动控制器的G、M命令定义与软件实现、打印机机电系统功能的编写；
2. MCU嵌入式平台的搭建和调试，例如BSP、中间件；
3. 协同机械、硬件工程师设计新机电系统方案，并开发相应的软件代码；
4. 调试、调查机电系统在运行时出现的问题，查找问题原因，推动硬件结构改进或软件修改适配；
5. 伺服运动控制系统开发调试，如串联机构、并联机构、振镜等；
6. 伺服电机控制算法的开发调试，如PMSM、VCM、USM等。

图形算法工程师（深圳/上海）

1. 负责切片/打印流程中图形算法的设计和开发；
2. 基于2D或3D模型分析，优化切片算法；
3. 参与整个3D打印产品的用户需求分析、方案设计、软件开发、联调&测试等工作，保证整个产品的顺利发布。

AI算法工程师（3D方向） - 深圳/上海

1. 根据智能化3D建模产品的业务需求，负责相关CV/CG算法的实现；
2. 负责3D AIGC领域的前沿技术调研，结合3D打印场景需求，探索落地可能性。

材料工程师（深圳）

1. 分析理解用户的需求，参与3D打印材料的产品定义和设计，对打印材料的改进和开发提出需求；
2. 参与建立打印材料的测试方法和标准；
3. 负责3D打印材料的性能测试和产品筛选；
4. 参与3D打印参数和策略的优化；
5. 阅读相关领域的中英文报告、文献及专利，总结分析行业的趋势和技术动态。

硬件工程师（深圳）

1. 完成相关硬件电路器件选型、原理图设计和指导协助PCB Layout；
2. 负责产品的电路系统相关的技术文件输出，跟进产品试产进度；
3. 参与板级和整机调测、产品可靠性测试、转产及量产的支持工作；
4. 协助进行单板EMC、安规测试及协助产品认证相关工作。

PCB layout工程师（深圳）

1. 负责产品PCB设计，PCB评审；

2. 负责跟踪及解决PCB/FPC/PCBA制造过程中的工艺工程问题；
3. 汲取PCB设计过程中的经验教训，形成知识文档；
4. PCB/FPC工厂的对接，SMT工厂的对接，保证设计的良好制造性。

生产软件开发工程师（深圳）

1. 负责开发产品试产、量产阶段的生产测试工具及软件；
2. 负责部署生产软件到生产线并完成调试及验收；
3. 参与制定新产品的生产测试工艺方案，主导生产测试软件效率、稳定性的优化；
4. 参与生产系统的研发，系统包含生产流程管控、产品注册、生产记录等功能。

装备开发工程师（机械方向） - 深圳

1. 根据公司研发部门的产品设计和工艺组装方案、结合设备加工能力以及成本管控等因素设计相应的自动化设备；
2. 评估方案可行性，计算ROI等自动化项目前期准备工作；
3. 主导自动化项目的方案设计、评审、外发加工、机械结构调试、验收和后期优化等；
4. 编写设备使用说明书，备件清单，维护指导手册等相关文件；
5. 其它涉及自动化设备的相关事务。

装备开发工程师（电气/视觉方向） - 深圳

1. 主导自动化项目电气系统开发设计，包括但不限于电气元器件选型，程序设计，电路接线图设计，设备现场调试，整理输出相关电气文件等；
2. 自动化项目方案前期评估，统筹安排大型复杂自动化项目的电气整体规划以及与周边部门协调联合开发及调试；
3. 不断提升自身技术能力同时积极拓展知识面，能为公司自动化发展提供建设性的规划方案；
4. 根据工作需求，完成其他电气开发的相关工作。

设备工程师（机械方向） - 深圳

1. 对3D打印机制造现场进行工艺分析，评估自动化可行性，制定自动化方案，编制技术规格书，进行设备导入验证和验收，沉淀技术规范；
2. 从产品系列预研阶段开始介入，推动产品DFA设计，制定并落地产品系列的自动化导入规划；
3. 看护1~2种自动化组装/测试工艺，识别产品与技术的发展趋势，制定自动化技术路线图，储备自动化技术货架。

整机组装工艺工程师 - 深圳

1. 参与新产品设计方案评审，从可制造性、可量产性、可维修性角度，运用科学方法识别潜在设计失效风险；

2. 负责制定产品装配工艺文件，包含整机工艺设计方案、设备\夹治具需求及方案评审，辅料选型等；
3. 负责工艺参数定义，制定相关DOE来优化工艺参数(治具压合力、电批扭力及胶水用量等)，保证装配工艺简易性及防错性；
4. 负责试产问题点分析、问题清单整理、潜在风险识别与改善，工站良率、制造成本目标的达成。

咨询请联系：

邮箱：zhaopin@bambulab.com