3D 打印 · 开源项目 · 中文翻译版

Mobile Exo-Suit 机械外骨骼手机支架

Mobile Exo-Suit（英文原版随附）

原作者	jajaum3d（Printables @jajaum3d）
原始页面	https://www.printables.com/model/500210-mobile-exo-suit
来源平台	Printables —— 开源 3D 打印模型社区（开源网站下载）
发布时间	2026-10-30
热度	点赞 9013 · 下载 30291 · 文件 23 个
许可协议	CC BY 4.0
文件构成	本文档（中文说明）+ 英文原版 PDF + 模型包（官网 3d-print 页可下载）

鸣谢原作者（Attribution）

本文件来源于开源 3D 打印社区 Printables（开源网站），原作者为 jajaum3d。感谢原作者将设计与资料无偿公开分享。

中文版由 OpenHW Lab 翻译整理，版权归原作者所有；转载或使用请保留原作者署名并遵守 CC BY 4.0。

1 项目简介

把手机装进「机甲」：一体打印的可动机械手机支架，关节能摆姿势、甲片可换。

Mobile Exo-Suit 是一台「穿在手机上」的机械外骨骼：主体一体打印，关节已经成型，掰开就能动，两只手臂、腿部与甲片可以摆出各种姿势。

支持约 70–95 mm 宽的手机；甲片、手臂和腿部的护甲件可以更换，做成双色或者做旧涂装都好看。

打印不需要支撑。压缩包里带 Bambu Studio 工程（单色 / AMS 双色两套）与分件 STL，直接切片就能打。

要点：

- print-in-place 一体打印，到手即用
- 适配约 70–95 mm 宽的手机
- 关节可动，可摆出不同姿态
- 支持单色或 AMS 双色机身

2 模型文件清单

完整模型包已镜像到官网（www.openhwlab.com/3d-print），可直接下载。

Bambu Studio Profiles	2 个文件
mobileexosuit-noams-bambustudio.3mf、mobileexosuit-ams-bambustudio.3mf	

Grouped Files	4 个文件
plate-2a-main-body-single-color-1.3mf、plate-3-armor-color-2.3mf、plate-2b-main-body-ams-two-color.3mf、plate-1-frame-parts-color-1.3mf	

Individual Files	17 个文件
shoulderarmorright.stl、shoulderight.stl、legright-v2.stl、footarmorleft.stl、armright-v2.stl、legleft-v2.stl、armarmorleft.stl、footarmorright.stl、armarmorright.stl、shouldeleft.stl、phonesupportleft.stl、phonesupportright.stl、shoulderarmorleft.stl、legarmorright.stl、body.stl、armleft-v2.stl、legarmorleft.stl	

3 许可与免责

许可协议：CC BY 4.0

https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/

本文档为中文说明（含摘要与要点翻译），原始英文文档由原发布者在 Printables 上生成，已随本页提供。如翻译与英文原文有出入，以英文原文为准。模型的使用、打印与再分发请遵守原作者许可。

感谢开源社区：本页内容来自 Printables 开源社区，由 OpenHW Lab 翻译与镜像，仅供学习交流使用。原站无法访问时可直接在本站下载全部资料。