

怎样开一家 RepRap 3D 打印店

RepRap 发烧友，当你拥有一台 RepRap 3D 打印机后，最大的梦想是把自己设计的 3D 图通过实物表现出来，当然，最好也能够赚钱。众所周知，RepRap 是开源的，与市场上大多 3D 打印机的区别是，玩家需要极强的创造力和动手能力，RepRap 套件的组装只是体现玩家动手能力的开端，而你的创造力将会体现在打印机性能的改善和打印物件的完美性和艺术性。让我们介绍一个英国玩家的故事。

在英国剑桥附近的 Ipswich 镇上的 Dario 在 2014 年初购买了 RepRapPro 推出的 Ormerod 1 3D 打印套件，很荣幸的他是第 187 名客户，从而拥有 RepRap 创建人 Adrian Bowyer 博士签名的证书（图一）。



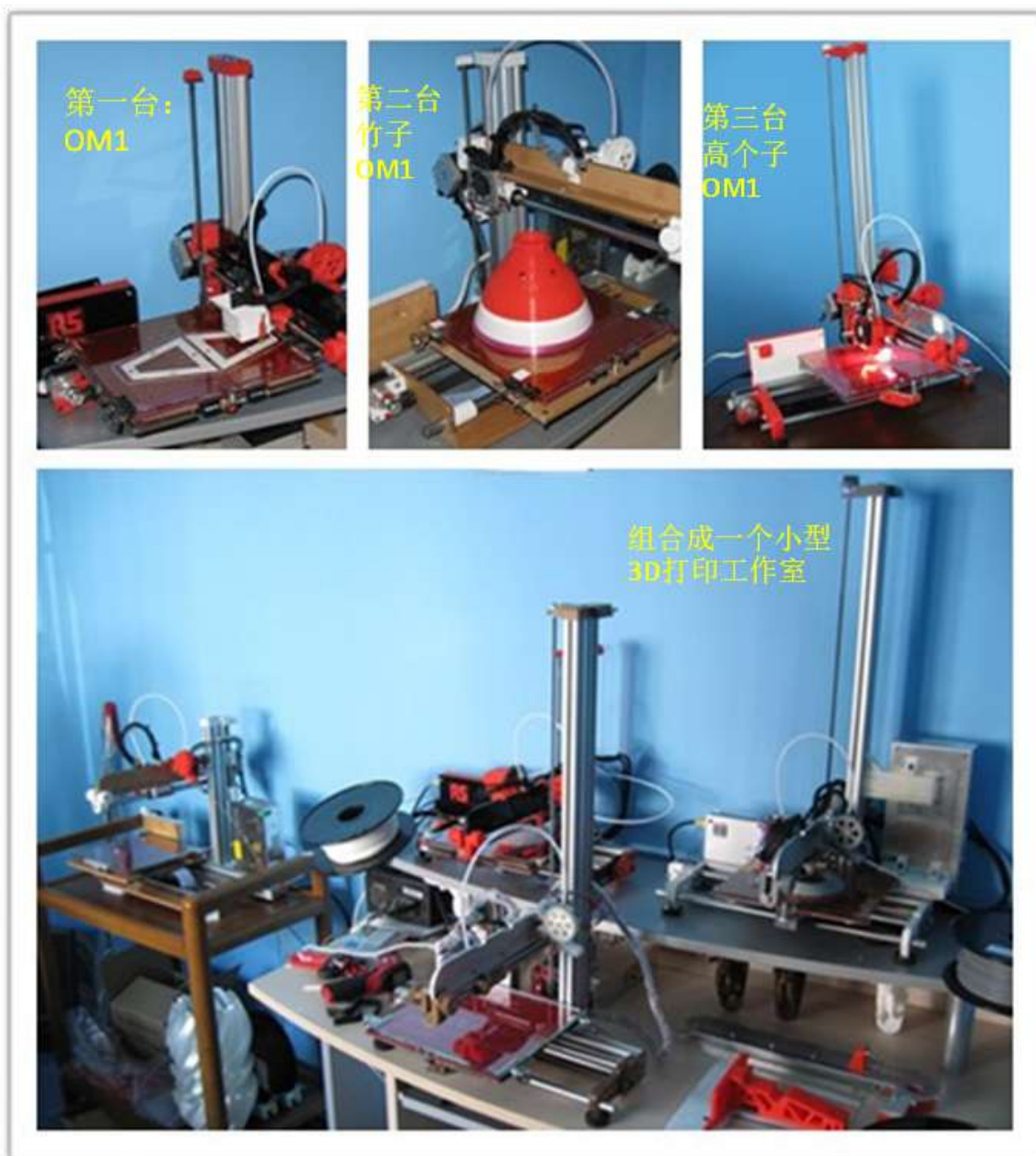
图一

通过 Dario 的大胆改进，他分别拥有了竹子和铝制制作 X 轴的 Ormerod 1 打印机。他需要做的工作是，使用第一台购买的 OM1 打印各个塑料部件，自己切割 X 轴，然后从 RepRapPro 购买其它缺少的零部件和主板（图二）。分别组装成竹子 OM1 和铝板高个子 OM1，现在他已经

拥有了一个小型打印工作室（图三），除了打印自己的设计外，还通过 www.3dhubs.com 为别的客户打印。



图二



图三

目前流行的一个词语“工业 4.0”（Industry 4.0），事实上这就是“互联工厂”。通俗解释为通过互联网等通信网络将工厂与工厂内外的事物和服务连接起来，创造前所未有的价值、构建新的商业模式。如果每个家庭或者个人都拥有一个小小的 3D 打印工作室，通过类似 www.3dhubs.com 的信息平台，每个人都会是这个互联工厂的一分子。如果你拥有一台 RepRap 打印机加上开拓性创造力。你也会拥有和 Dario 一样的 3D 打印工作室。不久将来，你也是“互联工厂”的一分子了，会给您附近的客户提供类似 Dario 创意性灯罩的其它产品（图四和图五）。



图四



图五

（特此感谢 [Dario](#) 提供的照片）