

方案版权归爱特梅尔所有，不得转载，违者将追究法律责任

Atmel 创意资讯锦集

向大家展示基于 **Arduino** 以及最新的 3D 打印技术，并且引进国外的最新的资讯锦集，助跑你的创意之旅！[当美女爱上创客：可以播音乐和变颜色的智能花盆](#)、[大二男生花 3 千元手工自制汽车校长成其粉丝](#)、[创客键盘：键盘凭什么非长成一个样](#)、[高中小创客教你如何打造无线充电桌](#)、[雾霾不可怕，创客来行动](#).....

1、[当美女爱上创客：可以播音乐和变颜色的智能花盆](#)

全球创客马拉松大赛北京决赛作品，来自清华设计信息本科四年级的妹子团队就带来了智能花盆，这个花盆可以监控水位、光线质量、播放音乐，当光线强度变化时，音乐节奏也会变强；当水位过高时，就会亮绿灯。来看看这些妹子是怎么玩转 **Arduino** 开源板、水位传感器、光敏传感器的。团队由三个妹子和一个汉子组成，妹子们来自设计信息系的，汉子来自机械系的，大家因为这个智能花盆而结缘。智能花盆包含的组件包括 **Arduino** 板、水位传感器、光敏传感器、音频播放器、SD 卡、开关控制器。

2、[大二男生花 3 千元手工自制汽车校长成其粉丝](#)

你想过自制一辆汽车吗？也许你只是想想，可有人真做成了，还是纯手工自制。几十根钢条、一个摩托车发动机、四个小车轮……近日，这辆自制汽车在网上一露面，就引来不少网友围观。有网友戏称此为“贺岁版牛车”。这辆车的主人叫王伟，他今年 20 岁，还在上大二，自制这辆车，从绘图纸到试驾，他用了 45 天。

3、[创客键盘：键盘凭什么非长成一个样](#)

为什么所有的键盘都是不规则的矩形排列？为什么主输入区的字母、数字和符号要相互错开？键盘的外形大概在过去 100 多年都没有大的变化，有什么特别的原因吗？

其实现代键盘的外形没有特别的原因，就是因为……它以前就长这样。第一块“现代”机械键盘大概出现在 150 年以前，那时候各个按键通过金属的联动机制来打字。为了防止联动结构交在一起，所以每个按键都相互平移了一点错开来。

所以总的来说，历史原因和批量生产限制导致了现代键盘统一长成了这样。但是，总有人不会罢休。比如 Jesse Vincent。Mark 3 是 Vincent 尝试制作完美键盘的早期版本，激光雕刻的木材，输入键由中间分开，但因为拇指区域的按键非常不舒适而被砍掉。

4、[高中小创客教你如何打造无线充电桌](#)

想象这样的一个情景：假设你是一个白领，经常出入咖啡馆等公共场所。如果忘记带上电源线或者移动电源，遇到手机没电只能自认倒霉。即使你的手机支持无线充电，但是配备无线充电发射装置的地方太少，此功能只能如同鸡肋，我们的灵感也正是来自于此。

5、[雾霾不可怕，创客来行动](#)

在国外居住多年的人回到中国一下飞机感觉到无法呼吸，整天带着口罩，还是防 PM2.5 的专用口罩，更有讽刺意味的是中国人到欧美国家去下飞机后对清新的空气无法适应，晕倒过去，要呼吸汽车尾气才能醒过来……虽然是笑话但是却暴露出了中国的空气指数有多差，下面这个设计就是基于此北京设计的

6、[DIY Gamer Kit：自己动手做一个游戏机](#)

相信不少人小时候玩过 **GameBoy**、宠物机等游戏掌机，当时有没有想过自己也动手做一台呢？Technology Will Save Us 是一家偏向教育和技术的网络店铺，他们所出售的货品有一个特点：产品不能直接使用，买家必须想办法先把产品搭建起来。

7、[200 美元，你就可以为自己 DIY 一部手机](#)

开源硬件平台 **Arduino** 幕后的打造者之一 David Mellis 今天发布了 DIY 智能手机的蓝图，

让那些喜欢动手并且有耐心有时间的人，打造自己的手机。

Mellis 使用了现成的 **Arduino GSM Shield**，一个让设备可以接入蜂窝网网络的开源硬件，这也算是手机最基础的功能。除此之外，你手机上的任何部件都需要由你添加，比如屏幕、按钮、扬声器、甚至整个手机界面等，之后你便可以接打电话、发短信、储存联系人并且手机还能显示时间。

7、[闻香识时间](#)

最近，国外设计师 **Aisen Caro Chacin** 推出了一款 **Scent Rhythm** 香氛手表，这款独特的手表利用在全天候不同时段释放出特定香气的方式来进行时间提醒，无表盘的设计一改普通手表的时间读取方式，这意味着用户只需通过香味就可以感知时间。

8、[源·家居 环保竹粗纤维灯具的梦想！](#)

源·家居设计工作室专注于以环保材料为主，研究传统材料在产品中的运用。基于自然材料本身的美，为您呈现纯粹，简单的产品，带您进入干干净净，清清爽爽，顺其自然的生活方式。

9、[新品介绍——有光就有流量](#)

Li-Fi 是一种全新的无线数据传输技术，是 **Light Fidelity** 的缩写，由德国物理学家哈拉尔德·哈斯 (**Herald Haas**) 所研发。它通过改变房间照明光线的闪烁频率进行数据传输，每秒传输的数据超过 **10Mb**，与典型的宽带连接不相上下。也即是说用户打开房间电灯的同时，也接入了互联网。利用空间广泛：医院、机场、军队甚至是水下。

10、智能尘埃：随时随地追踪一切的传感器

2035 年，比尔·特拉沃斯(**Bill Traverse**)中士和他的突击队员们正在战火肆虐的墨西哥城执行“清扫”任务，他们的目标是找到零星的抵抗力量，将其彻底清除。

在蜿蜒的城市街道中，无人机起不到什么帮助。而在这样一个遭受战火洗礼的城市中，科技基础设施几年前就被彻底摧毁，所以士兵配备的 HUD(平视显示器)也完全失去了作用。

【更多项目】

Atmel 技术社区不仅仅有创意 DIY 的设计，更有各类的资料汇总，如各类中文手册、应用设计类的汇总、资料下载查询，尽在 [Atmel 资料全解析](#)！更有各类[图书推荐](#)！

如果你对其中某项具体应用，或者技术话题意犹未尽，可以在 [Atmel 技术社区论坛](#)发起技术讨论帖，展开更深入的探讨。

[Atmel 技术社区](#)将持续跟大家分享更多的 Atme 方案，资料下载，论坛交流。