

# 被删照片半小时就“复活”

## 卖旧手机须谨慎 小心隐私被恶意恢复

■ 奇闻趣事



近日，一条名为“你还敢卖旧手机吗？”的微博在网上热传，南京一市民的旧手机被恶意恢复，其手机关联的四张银行卡被犯罪分子通过技术手段复制，一天之内被盗刷了10多次，累计损失高达12万元。在智能手机如此普及的今天，手机中删除的信息真的那么容易被恢复？

本文以三星I7500进行实验，通过网上下载的自由信息恢复软件，半个小时内，不仅刚删除的453张照片“重现”，手机中以前删除的200余张照片也一并被恢复。



### 【实验过程】

#### 实验1

将手机存储卡取出，并将照片文件夹中的453张照片和42条短信全部删除，通过数据线连接电脑，运行软件进行查找、恢复。软件页面显示多个选项：误删除文件、误格式化硬盘、U盘手机照相机卡恢复、误清空回收站、硬盘分区丢失、万能恢复。在选择“万能恢复”后，软件自动对手机内存进行扫描，大约20分钟左右扫描结束。电脑上显示手机系统中众多文件夹，找到图片文件并打开，显示共有726张照片，其中有半数照片为过去删除的，刚删除的453张照片并没有完整恢复；软件扫描找

### 【实验结论】

手机内手动删除的照片恢复几率较大，而经过还原出厂或格式化后，仍然有可能恢复照片，但照片质量有一定损失。因为手机数据不同于普通的电脑数据，涉及到操作系统对文件的加密，

到手机短信文本和QQ文件夹，但无法打开。

#### 实验2

在手机上存储5张照片和5条短信。将手机还原出厂设置。再次通过软件进行上述程序进行恢复，5张照片最后全部找到，但有3张照片打开不完整，短信文本仍然无法打开。

#### 实验3

在手机上存储5张照片和5条短信，将手机进行格式化。通过软件扫描，照片和短信都没有找到。在网上下载了2个专门恢复手机短信的软件，在安装运行后，都无法成功恢复短信。

恢复数据后需要专业的软件才能读取，因此短信和QQ信息尽管可以通过软件找到相关文件，但要完全恢复，需要使用针对不同品牌手机的收费软件，免费软件难以做到。

### 【原因几何】

为啥被删的还可以恢复？

技术专家是这样解释的：系统执行文件删除时，数据并不是真正被抹去，而是被做了一个“删除”的标记，即系统默认为数据已被删除，但储存的数据本身依然存在。但因为硬盘上的数据可以反复被覆盖，数据恢复只能读取覆盖在最上层的信息，所以用一些无关紧要的内容覆盖，

### 【一点经验】

#### 如何防复制 照着四步走

如此看来，我们卖出的手机，有点像虚挂了大锁的房门，几乎予取予求。那么我们该怎么办？

苹果全国官方客户提供了一个简单的办法：

将手机恢复出厂设置或者格式化；再存入一些其它无关紧要的内容，将手机的存储空间占满；将手机卖给相对正规的厂家或参加官方的以旧换新活动；即

即使恢复也是这些内容。

需要说明的是，智能手机数据存储分两个区域，一个是手机自带内置存储器，另一个是外部存储卡（SD卡）。所有的数据恢复也仅仅是针对这两个区域的数据，而涉及到通过手机登录的淘宝账户、微信密码等，是无法恢复的。

使被别有用心的人恢复数据，对方得到的也只是你此前存入的一些无关紧要的内容。

同时，在用智能手机时，用户应尽量将隐私类文件放在存储卡里，其余的文件可储存在手机内置存储器里。如果手机不用了，应将内存卡取出保管好，这样才能最大限度地保护个人隐私。

### 牛屁打包地球降温



世界上最大的一个牛肉生产国——拥有大约5500万头牛的阿根廷，近30%的温室气体是由牛排放出来的。一头体重550公斤的牛每天会产生800升到1000升甲烷气体。于是，科学家打算收集牛的有害排放，转变成“绿色”能源。并且已经为这个问题找到了解决办法——可以用来收集牛屁的“屁包(fartpacks)”。早期研究发现，研究人员通过使用单宁酸，可以将牛的甲烷排放减少25%。

新知·点评：迄今为止，牛是最大的甲烷气体排放源，占全球甲烷气体总排量的大约25%。如今，牛一背包，就从千百年来任人宰割的家畜摇身一变成了受人敬仰的“能源大亨”。

### 数字阅读人变浅薄



以色列曾做过一项实验，让一群工科学生在规定时间内分别用电脑和纸质图书阅读同一材料，然后回答提问。这些学生本以为用电脑阅读要比读纸质书更有助于理解材料。但他们错了，答案正相反。传统阅读需要耐心，而数字阅读堪称“耐心杀手”。有科学家指出，数字阅读会像读网页新闻那样，前几行细读，后面就竖着略读。习惯于数字阅读的快速、跳跃、浏览，就难以适应传统阅读的慢速、品味和思考的阅读方式。

新知·点评：对于信息的记录和传播，人们早已习惯于在数字化的技术之路上飞奔，而启迪智慧的深入阅读仍习惯于朴素而古老的片片薄纸。

## 智能坐垫 Darma 为久坐族谋福

Darma 智能坐垫可以监测人体健康数据，并将数据通过 Bluetooth 4.0 传输到专属 iOS 应用。

通过厚度仅为1毫米的内置传感器，Darma 可以检测到微小的身体动作。Darma 可以将心率、呼吸状况和坐姿信息传输到专属 iOS 应用。

通过收集生命体征数据，Darma 应用可判断用户的精神压力水平，然后推荐合适的活动方式。例如，如果 Darma 发现用户已经坐了太长时间，它会提醒用户站起来舒展身体。如果发现用户无精打采，Darma 就提醒用户坐直。如果 Darma 发现用户异常紧张，它会建议用户休息，坐着冥想片刻，直到心率恢复正常。

Darma 现在只有原型产品，但灵敏度极高，细微的动作便会引起反应。事实上，用户必须保持绝对静止，Darma 才能监测到



心率数据。Darma 首席运营官亲自演示了 Darma。演示中，Darma 连接到一台电脑，我们可以实时看到心率和呼吸状况数据。

Darma 开发者表示，Darma 仍然处于早期开发阶段，但他预计产品将于2014年6月份登陆众筹平台 Kickstarter，最终产品将于2014年底上市。未来，Darma 还将发布 Android 应用。

这位开发者还表示，Darma 的电池置于坐垫内，续航时间可达一个月。Darma 零售价为249美元。

## 街机游戏洗衣机 让孩子爱上洗衣服

作为一名游戏爱好者，有时候难免会感叹，自己在游戏世界磨练的一身好本领在现实生活中基本没有用处。而对于经常使用自动式洗衣机的人们而言，等待衣服清洗的过程是漫长而又枯燥的。英国金斯顿大学27岁华裔留学生 LeeWeiChen 最新设计一



款“街机游戏洗衣机”，能够将街机游戏机与洗衣机结合在一起。该机器的主体框架是一台游戏厅里的街机游戏机，上半部是一个投币游戏机，下半部是一个前置洗衣机。

有趣的是，玩家的游戏水平高低将直接决定衣服清洗的时间与费用。若是不幸输掉了游戏，机器会拒绝重新启动，除非人们像街机游戏那样投入硬币继续游戏。在体验这款新奇的洗衣机之前，不妨先提高一下游戏水平。

据 LeeWeiChen 本人介绍，就连他自己也并未完全掌握如何熟练的操作洗衣机。LeeWeiChen 在金斯顿大学的导师 Colin Holden 表示：“这是一个富有前景的初级设计，将电子游戏技能应用于实际电子装置中。”未来父母可能很难让孩子们离开洗衣机，至少他们洗衣服的“热情”会十分高涨。

### 七年之痒并不存在



很多人相信七年之痒的理论：人体细胞新陈代谢，每三个月会替换一次，随着旧细胞的死去，新细胞则诞生。将一身细胞全部换掉，需要七年。也就是说，在生理上，我们每七年就是另外一个人。其实，从细胞结构和功能方面来说，新细胞与衰亡的细胞是一样的，也就是说，细胞的正常代谢，不会让你变成一个不同的人。因此，全身细胞七年一换的理论，是没有证据可以支持的。

新知·点评：有科学家解释了所谓的七年之痒，与多巴胺有关。七年之痒与其说是客观生理反应，不如说是主观心理作祟。

(稿件均据新华社,资料图)