

主题：无线网络安全科普

时间：7-15 周 周三晚 7:50

地点：一号学院楼 120

本周主题

- WIFI 万能钥匙剖析
- 路由器远控
- 大作业

WiFi 万能钥匙

- 1.为什么要使用 WiFi 万能钥匙？

答：WiFi 万能钥匙是一款 android 手机必备的搜索连接管理 Wi-Fi 热点的工具。内置逾万条的 Wi-Fi 热点数据；用户可分享使用已知的 Wi-Fi 热点信息；智能关闭 Wi-Fi 热点功能非常省电；支持网页认证一键连接，方便省心。

- 2.什么是万能钥匙自动解锁？

答：若该加密 Wi-Fi 热点已共享，则可以使用万能钥匙进行连接使用；若该加密 Wi-Fi 热点尚未共享，则您可以共享该热点。

- 3.为什么我的 Wi-Fi 功能会自动关闭？

答：若勾选了“一键省电”的功能，该功能会在屏幕锁定后或无网络传输时自动关闭 Wi-Fi 功能。这样做，省电同时也省心，无须再手动关闭 Wi-Fi 功能了。也可以取消“一键省电”设置，自行调整选项。

- 4.咖啡馆、机场商场等地点的网络是开放网络，需要通过网页认证，我使用 WiFi 万能钥匙后，每次连接还需要打开网页吗？

答：WiFi 万能钥匙是支持网页认证的，只需要网页认证连接一次该 Wi-Fi 热点，今后就无须再打开网页进行认证了。

官方说明

- 5. 为什么会自动注册盛大通行证？

答：注册盛大通行证是为了更好地管理 WiFi 热点的分享和获取。验证短信资费与普通短信相同，由运营商收取。

- 6. 为什么无法使用万能钥匙破解他人 Wi-Fi？

答：WiFi 万能钥匙并非破解密码工具，需要提醒的是，破解他人密码是违法违规的事情。而 WiFi 万能钥匙是提倡人人为我，我为人人的精神，鼓励大家分享已知的公共 Wi-Fi 密码。

- 7. 我该如何退出该应用？

答：按手机上的“返回键”，即会弹出是否退出的提示框。

- 8. 请问使用该软件是否收费？

答：WiFi 万能钥匙是完全免费使用的。 [5]

Refer

- “次世代” 的 Wi-Fi 黑客技巧

<http://zhuanlan.zhihu.com/wooyun/19911924>

- WiFi 万能钥匙蹭网原理详细剖析

<http://bbs.kafan.cn/thread-1816898-1-1.html>

- <http://www.zhihu.com/topic/19932329>

路由高级功能

- 转发规则
 - 虚拟服务器
- WEB 管理
 - 局域网 WEB 管理
 - 远程 WEB 管理
- 家长控制
- 上网控制
- IP 带宽控制
- 动态 DNS
- 系统工具
 - 修改登录口令
 - 系统日志
 - 流量统计

延伸

- 一键获取隐藏 Wi-Fi SSID : 利用 Python 和 Scapy 发现隐藏无线热点

<http://www.freebuf.com/articles/wireless/66118.html>

Ending

- 大作业
 - 谈谈你对无线网络安全看法，并从多个角度分析如何提高无线网络的安全性
- 兴趣小组学习报告
- 课外科技活动学分鉴定表