

《家路由》

图书基本信息

书名：《家路由》

13位ISBN编号：9787030427092

页数：66

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《家路由》

内容概要

家路由是由深圳源马科技有限公司专门为K12（中小学）教育阶段青少年设计研发的家庭智能学习型路由器，内置轻学吧云端学习平台，首创智能硬件+微任务的方式，开创性的采用通过完成学习任务、答题挑战等方式换取上网权限的机制，有效解决在线教育无法使学习者集中精力学习的弊端，更好的平衡孩子在网络上的学习和娱乐活动，培养孩子利用网络学习的习惯。

家路由通过家长预设学习任务及终端，通过家路由向受控的终端设备推送相应学习任务的方式，每天根据孩子的完成任务、答题情况生成学习报告，及时推送给家长，让家长可以及时的了解孩子的上网学习情况。此外，有别于一般的智能路由器，家路由无需搭载APP，微信即可控制家庭网络、设置学习模式、查看学习反馈以及一键踢走蹭网者等。

外文名：Knowifi

类别：教育智能硬件

科目：小学全科、初中全科

运行平台：Windows，MAC，iOS，Android

产品理念

随着电子产品的普及，现代的孩子很小便开始接触电子产品，早早成为“触屏一代”。目前，儿童接触网络的年龄也越来越早，网络上的信息良莠不全。面对手机、平板电脑、网络、各种游戏的诱惑，中小學生往往缺乏较好的自制力，造成现在网瘾问题低龄化，引导儿童正确使用网络、防止网隐、治疗网瘾已成为重要课题。

孩子接触网络往往从家庭开始，父母对电子产品及网络的使用会成为孩子的科技启蒙。家长有义务给孩子营造良好的上网环境，引导孩子正确使用网络和电子产品。但如果孩子已经出现了过度使用电子产品、使用网络的情况，家长仅靠口头教育或强硬禁网往往难以解决问题，甚至会造成反效果，同时也使孩子更加叛逆。市面上有的产品主打监控家庭设备，可以精确查看或禁止设备使用的APP、网络、上网时间等，这种模式有侵犯家庭成员隐私的嫌疑，一旦被孩子发现，有可能引发更大矛盾。

家路由通过上网需求将学习和网络教育挂钩，将家长与孩子联动起来，改变传统的在线教育模式，利用控制家庭上网终端，设置任务模式以培养孩子的健康上网学习习惯，在不侵犯个人隐私、不影响其他设备的情况下，为家长提供温和有效的教育方式，学习平台通过大数据分析能够更精确对孩子进行个性化辅导。此外，家路由配备的远程管理模式，可以让家长不在孩子身边也能通过网络实时了解到孩子的学习情况

产品特色

微任务学习功能

孩子设备（手机、电脑、平板电脑等）通过家路由连接网络，自动推送家长预设学习任务，孩子完成任务以后才可在一定时间内自由使用网络。微任务未完成之前，孩子只能学习轻学吧上面的学习任务，有效改善孩子沉溺网络的问题。

轻学吧任务平台采用自制学习资源的方式，有别于其他学习平台通过购买网络上已有教学资源或者直接对接第三方教育机构不同，通过将小学、初中的学习任务进行编排，将知识点制作成一个个单任务的形式，结合答题挑战、任务教学的模式，配合学校的教学进度，每天有针对性的推动相应的学习任务，还可以通过用户的学习情况，对知识点的掌握程度，给出学习建议、智能调节每天的任务量和难度。

儿童上网模式选择

家路由内置四种上网模式，包括任务模式、限时模式、自由模式和断网模式，可以针对不同的设备设置不同的模式，任务模式、限时模式和断网模式只对预设设备生效，不影响家长上网，同时满足家长和孩子的上网需求。

任务模式：自动跳转学习平台，完成学习任务，奖励上网时间

限时模式：设置可上网时间段，合理分配学习和上网时间

禁网模式：自动跳转学习网站导航，只能浏览推荐的学习类网站

学习报告智能反馈

动定时反馈，每天答题数、学习时间、准确率、进步趋势以统计图方式直观呈现。依托专业教师团队和大数据分析，可通过孩子一段时间的学习，智能综合分析孩子的学习偏好、偏科情况、性格偏好和

《家路由》

兴趣习惯等。

微信一键远程控制

家路由智能路由器无须另外搭载APP，登录微信远程管理或家路由后台管理系统即可实现相关功能，具体包括：远程一键开关路由器、陌生设备联网通知、微信踢走蹭网者、查看设备联网情况、切换设备上网模式、微信配置路由器上网设置等。

基本功能

无线开关

信道选择：1-13

连接设备识别

连接设备管理

上网速度识别

微信远程管理

上网方式自动识别

自定义DNS

MAC地址克隆

MTU设置

时间设置

固件自动/手动更新

参数规格

硬件

WE1626采用MT7620N方案，主频高达600MHZ，装备大容量DDR2 RAM和高速SPI Flash,性能稳定。

标准协议：IEEE802.11n、IEEE802.11b、IEEE802.11g

主接口：1个10/100M自适应WAN口

4个10/100M自适应LAN口

无线速率：300M

无线频段：2.4GHz

天线增益：2*5dBi

无线

符合IEEE802.11n/g/b无线网络协议，采用2x2 MIMO(Multiple Input Multiple output)架构，无线传输速率高达300M,外置2根5dbi高增益全向天线，2根辅助天线，拥有良好的无线性能和更广阔的覆盖面积。

软件

采用成熟稳定扩展性强的SDK系统，提供直观简单易用的设置界面；集成多种网络应用功能。

DDOS攻击防御

恶意网址拦截

DNS防劫持

局域网防攻击

DNS防劫持

局域网防攻击

防蹭网入侵

密码安全检查

WiFi密码防暴力破解

使用说明

家路由如何进行学习设置？

登录微信远程管理或家路由后台管理系统打开学习设置页面，轻松三步完成学习设置。

第一步：设置用户名和用户设备

第二步：选择年级和订阅相关学习任务

第三步：选择上网模式

家路由的学习任务是根据什么推送的？

轻学吧学习平台由源马科技教育名师团队独立研发，目前已涵盖中小学各版本教材的海量学习资源以

《家路由》

及学习题库，精编成适合短时间高效学习的微任务。根据用户设定的相关资料（如孩子的年级、学校教材版本、学习科目等），从后台智能选取相应的任务进行智能推送，题目难度呈梯级分布，满足各个阶段需要。

为什么在学习报告中无法查看孩子的性格偏好、偏科情况等高级内容？

性格偏好、兴趣爱好、偏科情况等属于深度分析内容，如果用户使用家路由的时间过短，系统无法累积足够的数据进行深度分析。建议使用一段时间（大于一周？）后再查看相关内容。

恢复出厂设置后路由器上的学习设置和数据会丢失吗？

恢复出厂设置后路由器所有设置均会恢复至出厂状态，包括学习设置。如果微信账号曾与家路由绑定，你可以用该微信账号重新扫描二维码绑定路由器，并选择将原有学习设置和数据同步至路由器。

更换路由器后如何将学习数据迁移到新的家路由？

请先用微信绑定原家路由，再用同一微信账号扫描绑定新家路由，并在菜单中选择“将学习数据迁移至新家路由”。

为什么微信远程管理端显示路由器未在线？

常见的原因有：1) 路由器未连接互联网，请检查网线连接和上网设置是否正确；2) 路由器恢复出厂设置后会解除与微信端的连接，请重新扫描二维码绑定路由器。

如何解除路由器和微信的绑定？

两种方法：1) 通过微信端远程管理路由设置页面，选择“解除绑定设备”；2) 登录家路由管理系统，进入远程管理页面，选择“解除微信绑定”。

绑定微信是否会存在安全隐患或泄露隐私？

尊重用户个人隐私是源马科技的一项重要原则，用户的个人资料的使用将受到中华人民共和国有关隐私的法律、法规的保护和约束。

项目进程

深圳市源马科技有限公司成立于2014年，同年9月完成百万级天使融资，家路由knowifi研发项目正式启动。2015年4月完成数百万Pre-A轮融资。企业专业团队人数已超过20人，集结来自国内最高学府北京大学以及ASML、百度、腾讯等国际著名企业的高端人才。

家路由Knowifi 1.0于2015年10月上线京东众筹，预计11月开始全面发售。

《家路由》

作者简介

深圳市源马科技有限公司成立于2014年，同年9月完成百万级天使融资，家路由knowifi研发项目正式启动。2015年4月完成数百万Pre-A轮融资。企业专业团队人数已超过20人，集结来自国内最高学府北京大学以及ASML、百度、腾讯等国际著名企业的高端人才。

《家路由》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com