

WANGLUO ANQUAN JIAOYU DUBEN

主 编 赵学文 张勇耀



网络安全 教育读本

编 著 王海燕 曾令娥 赵 飞

小学卷

全上网防火墙



山西出版传媒集团 山西教育出版社

主 编 赵学文 张勇耀

网络安全

教育读本

编 著 王海燕 曾令娥 赵 飞

小学卷

山西出版传媒集团
山西教育出版社



图书在版编目 (C I P) 数据

网络安全教育读本·小学卷/赵学文, 张勇耀主编. —太原: 山西教育出版社, 2014. 2

ISBN 978 - 7 - 5440 - 6428 - 6

I. ①网… II. ①赵… ②张… III. ①计算机网络 - 安全技术 - 小学 - 知识读物 IV. ①G624. 583

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 172049 号

网络安全教育读本·小学卷

策 划: 刘立平

责任编辑: 刘晓露

复 审: 赵 峰

终 审: 张沛泓

装帧设计: 薛 菲

助理设计: 陈 晓

印装监制: 贾永胜

出版发行: 山西出版传媒集团·山西教育出版社

(太原市水西门街馒头巷7号 电话: 0351 - 4035711 4729801 邮编: 030002)

印 装: 山西三联印刷厂

开 本: 850 × 1168 1/32

印 张: 9

字 数: 217 千字

版 次: 2014 年 2 月第 1 版 2014 年 2 月山西第 1 次印刷

印 数: 1—5000 册

书 号: ISBN 978 - 7 - 5440 - 6428 - 6

定 价: 18.00 元

如发现印装质量问题, 影响阅读, 请与印刷厂联系调换。电话: 0351 - 3592438

目录

话题1 电脑是个魔术师

【专家导播台】	01
【我知道】 我眼中的电脑	02
电脑的发展	04
未来的电脑	05
【晒经历】 爱上画图	07
教爷爷用电脑写作	09
第一次上网	11
【为什么】 手写能成为现实吗	12
内存与硬盘是两个概念	13
【专家说】 预防电脑辐射六招	14
【妈妈语】 孩子，妈妈告诉你……	16
【逗你乐】 “六一”礼物	17
大家的电脑	17
【小贴士】 在线练习盲打	17
笔记本电脑如何正确充电	18

话题2 网里网外

【专家导播台】	19
【我知道】 这是一个因网络而神奇的时代	20
小学生应不应该上网	21
问自己几个问题	23
【晒经历】 第一次在网上发表作文	24
网络是我学习的好帮手	25
我的功课落下了	27
【为什么】 怎样建立“宽带连接”	28



	如何选择优质的上网本	29
【专家说】	上网的三个关键问题	30
	你是否上网成瘾	31
【妈妈语】	妈妈陪你上网	32
【逗你乐】	先存盘后重启	33
	饿死电脑病毒	34
	少了任意键	34
【小贴士】	网络词典	35
	Firefox：是熊猫，还是狐狸	36

话题3 Q币是什么东东



【专家导播台】		37
【我知道】	Q币不是人民币	38
	腾讯没有免费的Q币	39
	骗术“三部曲”	40
【晒经历】	谁把我的话费充了Q币	41
	Q币换Q点，相当不安全	43
	银子换Q币，汗水付流水	44
【为什么】	购买非腾讯出售的靓号和廉价Q币的风险	45
【专家说】	虚拟货币不能用于购买实物产品	46
【妈妈语】	如何面对Q币	47
【逗你乐】	客服中心的爆笑电话	49
【小贴士】	怎样防止Q币被盗	50
	试试新的浏览器	51



话题4 面对“魔兽”有主意



【专家导播台】		52
【我知道】	那些与网络游戏相关的惨剧	53
	拉同学玩游戏，自己拿提成	54
	英国：课余活动占去上网时间	55
【晒经历】	网络游戏把我害惨了	56



	为网游编出天大谎话	58
	号丢了,该告别了	59
【为什么】	盖茨真的限制孩子玩游戏吗	60
【专家说】	不要把网络游戏妖魔化	62
	爸爸妈妈儿时爱玩的游戏	63
【妈妈语】	做一名健康的游戏者	64
【逗你乐】	小学生玩电脑	66
【小贴士】	电脑高手常用的五个按键	66



话题5 网络是个大宝库



【专家导播台】		68
【我知道】	搜搜搜,搜出来	69
	自建一个网络收藏夹	70
	在网上培养自己的兴趣	71
【晒经历】	打虎英雄知多少	72
	“网搜”,想说爱你不容易	74
	“网搜”,你让我困惑	75
【为什么】	有专门的集邮网站吗	77
【专家说】	利用网络培养好习惯	78
	网上,旧书可以换新书	79
【妈妈语】	请你慎用搜索引擎	80
【逗你乐】	如果饭店像 Windows	82
【小贴士】	下载时要注意音乐文件的格式	83
	搜索的几个小窍门	84



话题6 电子书,我喜欢



【专家导播台】		86
【我知道】	我所知道的电子书	87
	网络阅读 PK 传统阅读	88
	小学生手捧“电子书”上课	89
【晒经历】	爱上电子书	91



	我被“快餐”了	93
	谁在败坏我们的胃口	94
【为什么】	用什么软件看电子书	96
【专家说】	正确地进行网络阅读	97
	有一种阅读叫“潜阅读”	98
【妈妈语】	亲近有书香的阅读	99
【逗你乐】	电脑为啥变重了	100
【小贴士】	为什么键盘无法输入字母	101
	轻松搞定页码排序	101

话题7 聊啊聊，聊到外婆桥



【专家导播台】		103
【我知道】	网上交流的三种方式	104
	谁发明了 E-mail	105
	你得有一个昵称	106
【晒经历】	第一次 QQ 聊天	108
	我的聊天经历	109
	疯狂的 QQ 之旅	111
【为什么】	启用搜索，玩转表情	113
【老师说】	某校关于 QQ 交流的利弊的调查	114
【妈妈语】	骑士，上网要小心	115
【逗你乐】	都是“全拼”惹的祸	117
	脚踏板	118
【小贴士】	网络语言知多少	118



话题8 我的密码我知道



【专家导播台】		120
【我知道】	腰带字母——最早的密码情报	121
	哪些网络密码保密性差	122
	汉字作密码，Q 号不怕盗	123
【晒经历】	当密码被遗忘	125



	青春密码	126
	密码让我心痛	128
	【为什么】 密码丢失的预防方法	130
	密码输入的小技巧	131
	【专家说】 记住密码的两种方法	132
	【妈妈语】 你应该有个密码	133
	【逗你乐】 病毒从哪里来	134
	宽带也掉线	135
	【小贴士】 QQ 号被盗后该怎么办	135

话题 9 要不要和陌生人说话



	【专家导播台】	137
	【我知道】 网络陌生人	138
	拒绝玩 QQ 牧场的陌生人	139
	“熟人”原是陌生人	141
	【晒经历】 缘起 QQ	142
	小心诈骗	144
	让“陌生人”无机可乘	146
	【为什么】 能不能和陌生人说话	148
	登录儿童互联网	149
	【专家说】 测测你在网上聊天那些事儿	150
	三招防止被“陌生人”欺骗	153
	【妈妈语】 豪猪取暖的法则	154
	【逗你乐】 学生在校的表现	155
	全才的狗	156
	【小贴士】 笔记本电脑总死机是怎么回事	156



话题 10 网上购物有讲究



【专家导播台】	158
【我知道】 淘宝，淘到心动礼品	159
购物也有回扣	160
网购五大理由	161
【晒经历】 网购，我喜欢	162
网购，我不喜欢	163
我和团购的第一次亲密接触	164
【为什么】 如何识破网上那些“披着羊皮的狼”	166
【专家说】 网购新规：用户可无条件退货	167
【妈妈语】 购物，需货比三家	169
别让自己成了“团奴哥”	170
【逗你乐】 菜鸟的故事	172
【小贴士】 网上购物避险十招	173



话题 11 “偷菜”偷到梦里头



【专家导播台】	175
【我知道】 何谓“偷菜”	176
我只是图开心	177
开农场，我收获的不仅是“菜”	177
【晒经历】 我迷上了 QQ 农场	178
妈妈“偷菜”也疯狂	180
当“偷”成为习惯	182
【为什么】 怎样平衡游戏与现实的关系	184
【专家说】 面对“偷菜”，要有好心态	185
【妈妈语】 “偷菜”，虚无的收获	186
【逗你乐】 名人经典语录（“偷菜”版）	187
【小贴士】 如何设置有亲和力的“自动回复”	188





话题 12 养只宠物做“家长”

【专家导播台】	190
【我知道】 怎样领养自己的“企鹅”	191
Q 宠、Q 宠，好心情	192
关于 Q 宠生病与死亡的五问五答	193
【晒经历】 我是 QQ 小宠的家长	194
驯养到底	196
救救我的宝贝	197
【为什么】 Q 宠如何“自力更生”	199
【专家说】 你为 Q 宠付出了什么	200
【妈妈语】 学会负责地去爱	201
【逗你乐】 Q 宠宝贝笑话二则	202
【小贴士】 Q 宠生病用什么药	203



话题 13 我的博客我做主



【专家导播台】	205
【我知道】 谈谈博客	206
谈谈空间	207
【晒经历】 我的“博龄”真不短	209
我和我的博客	210
博客也会“生病”吗	211
【为什么】 博客与空间的区别	213
【专家说】 我们为什么要开博客	215
【妈妈语】 坚持做你自己	216
【逗你乐】 博客领奖记	217
博客是什么	218
你知道吗	218
博客能干什么	218
【小贴士】 何谓“拍砖”	219





话题 14 做微博世界里的达人



【专家导播台】	220
【我知道】 谈谈微博	221
何谓“围脖”	222
年度汉字“微”	224
【晒经历】 你“微博”了吗	225
我的第一条微博	226
微博，想说爱你不容易	228
【为什么】 微博，我们可以做什么	229
【专家说】 教你玩转微博	231
【妈妈语】 “微”的力量	232
【逗你乐】 威信	233
微博求援	233
遗传问题	234
关键问题	234
【小·贴士】 轻松上网发短信	235
电子地图伴你行	235

话题 15 “黑客”和“木马”



【专家导播台】	237
【我知道】 电脑“黑客”	238
何谓“木马”	239
网络黑客攻击的方法	240
【晒经历】 我被监控了	243
告别“黑客”	244
远离“黑客”	246
【为什么】 “黑客”的防范	248
【专家说】 “聘用”放心的软件管家	249
【妈妈语】 减少被感染的机会	250
【逗你乐】 “菜鸟”和“黑客”	251
当“黑客”遇到“电脑白痴”	252



【小贴士】	如何在病毒中生存	255
	百度，在线查杀病毒	256

话题 16 珍惜时间，理性上网



【专家导播台】		257
【我知道】	英国网络遍布“迷失者”	258
	让“有意上网”帮助你把握时间	259
	听歌，谢绝广告骚扰	260
【晒经历】	上线？别上线！	261
	在“拜访”中，时光悄悄流逝	263
	快速浏览，只为抢“沙发”	264
【为什么】	提高上网效率的技巧	265
【专家说】	电脑无法代替的……	266
	互联网烦躁综合征	267
【妈妈语】	做自己的网管	268
	孩子，不愿你变宅	269
【逗你乐】	电脑 DIY	270
	如此“发送”	270
【小贴士】	“菜鸟”用电脑时最忌讳的十八个动作	271



话题 1

电脑是个魔术师

专家导播台

电脑是个高明的魔术师。它最厉害的是什么，你知道吗？举个例子，像文字、声音、图像这些数据，统统由两个数码构成：0 和 1。0 和 1 通过组合、编译，转换成各种数据或指令。它们像变魔术一样，让我们在屏幕上看到了苹果、蓝天、汽车，听到了流水、鸟鸣或者弟弟的坏笑……嘻嘻，我说的可都是电脑呈现出来的哦。

是的，这一切都是电脑在变魔术，是不是比刘谦更神啊？

电脑的功能太强大了。我们在电脑上可以写作、画画、听歌，可以下棋、聊天、收发电子邮件，也可以制作好看、好听又好玩的 PPT，还可以查资料、学习，或者建一个不占现实空间的文件夹、公文包来存放我们的照片与小秘密。

电脑正在改变我们的生活。无论如何，了解它已然成为我们生活的一部分。今天，我们就首先来认识一下这位魔术师吧。





我知道

我眼中的电脑

讲述/刘 飞

我上幼儿园中班的时候，我们家就买电脑了。记得那时候，妈妈坐在电脑前噼噼啪啪地敲着那些小方块，电视上（哈，后来知道那叫显示器，可当时感觉它和电视长得差不多啊）就立刻出现了很多图图或者字符，我觉得真奇怪：为什么手不是直接在“电视”上敲呢？为什么那些小方块不会发出像电子琴那样好听的声音呢？为什么妈妈看也不看就能摸准那些小方块呢？她的手上有记号吗？电脑是怎么把图片装进去的呢？它又是怎么展示这些图片的呢？

现在我知道啦，电脑上显示的文字、图像、声音等内容，可以通过外部输入，转换成“电子眼”（我管电脑的识别系统叫电子眼）可以识别的数据，然后通过程序的自动编译，就呈现在我们面前啦；或者它的大脑袋里存有很多这样的内容，你可以根据自己的需要去调用。只要一个命令，就轻松搞定。当然，这一切操作，需要通过指尖运作，用键盘或鼠标来完成。

电脑键盘的小方块们不同于电子琴，它没有特殊的电子装置用以发出不同的音调，而是连接着可以发出信号的芯线等装置，因此，它不会发出像电子琴那样多变的音调来，只能把我们的指尖命令老老实实地传达一下。因此，我们听到单调的噼噼啪啪声也就不奇怪了。幸好，妈妈爱护电脑，轻轻操作，那声音不算太大，不然我可要抗议“噪音污染”了。

妈妈敲击起键盘来又准又快，是因为她掌握了窍门——指法正



确。最关键的是要找准8个基准键：A、S、D、F、J、K、L、；。（拜托，别把最后的“。”也算进去，数到第8个就该停止了！那几个“、”也不算数的）开始打字前，左手小指、无名指、中指和食指应分别虚放在“A、S、D、F”键上，右手食指、中指、无名指和小指应分别虚放在“J、K、L、；”键上，两个大拇指则虚放在空格键上。基准键是打字时手指所处的基准位置，击打其他任何键，手指都从这里出发，而且打完后必须立即退回到基本键位。什么，你不明白？等一会儿请专家老师告诉你指法练习的软件，你试试看，就明白啦。

嗯，至于幼时的最后一个问题，电脑装图片，那真是不可思议，所以直到现在，我这个发达的头脑还没有弄清楚呢。



专家老师的话

哈，聪明小子也有不明白的事情啊。要搞清楚这个问题，第一可以查，查什么，当然是网上搜答案。可以试试在“百度知道”“爱问知识人”中寻找答案。第二应当自己试试，实际操作一下。比如，从相机里传输照片给电脑，或者打开一个网上的图片库，点开一张图片，轻击鼠标右键“图片另存为”来传一传、存一存，再看看它存入图片的原理，你就大致有个概念了。哦，看不懂啊。哈，那就对了，一下子全都搞明白，那就不叫高科技了。嘿，开个玩笑！





电脑的发展

讲述/紫 薇

有好几年，我们家用的也是像刘飞家“电视”似的电脑，现在我知道了，它叫台式机。

电脑（Computer）诞生于 1946 年，发展到今天，经历了电子管、晶体管、集成电路、大规模集成电路四个时代。——不明白吧？哈，这是我爷爷告诉我的。到今年它多大了？已经 60 多岁了！这年龄也跟我爷爷差不多呢。

世界上第一台电脑要一个大教室才能装得下，开动起来要六个人一起协作管理，才能正常运行，每秒钟可以进行 5000 次加法运算。

今天的大型计算机运算速度已经达到每秒钟几百亿次，无论是运算速度还是信息处理功能，相对于过去的计算机，都有了巨大的飞跃，而且种类繁多，令人目不暇接。

总的来说，现在的计算机可以分为大型计算机、中型计算机、小型计算机和微型计算机几个大类。我们接触最多的、正在学习操作使用的计算机，就是微型计算机。

这是台式机的发展。从外形上看，现在的计算机还有笔记本电脑、掌上电脑等。现在我家新买了笔记本电脑，每次爸爸出差或者回老家时，都携带它们，随时使用，真是太方便了。当然，我有时也会用一会儿，下盘围棋，写篇日志，或者照看一下我的小宠物豆豆。



专家老师的话

紫薇提到了电脑的“个头”——从普遍使用的个人电脑来说，电脑是越来越小越轻便了。而“个头”威猛的大型计算机是有专门用处的，它一点儿也不笨，简直可称为电脑中的“超人”、“奇才”。它在资源勘探、生物医药研究、航空航天装备研制、金融工程、新材料开发等方面都发挥着神奇的功能哦。

比如说我国自主研发的“天河一号”大型计算机，它的计算速度可达千万亿次——每秒钟 1206 万亿次的峰值速度！这个速度意味着，如果用“天河一号”计算一天，一台当前主流微机得算 160 年。“天河一号”的存储量，则相当于四个国家图书馆藏书量之和。

未来的电脑

讲述/一鸣

我常想未来的电脑会长什么样？在家里具有怎样的功能？外出时是否可以像帽子、红领巾那样穿戴？那样，像我这样马虎的人就不会丢掉它了。

呵呵，最近查了一下资料，综合了一下，未来的电脑应该有以下几个方面的特点：

未来的电脑应该向更轻捷的方向发展，而且功能更强大，或者