

# 专题作业书面报告

题目：手机，低头族的朋友

组员：柯佳成(103组长), 曾丞韬(103组员), 刘凯宇(103组员)

## 一、研究目的与价值

研究目的：

通过做研究：

- 学到关于手机的知识，并了解关于他的历史
- 学到低头族发生意外的严重性
- 做出能让低头族发生更少的意外，让他们生活更安全。

研究价值：

- 研究手机的变化和它带给我们的变化
- 研究低头族身上所发生的意外和它们是怎么发生的
- 研究人们对在低头族身上发生的意外的感想
- 减少低头族因为看手机而发生意外的概率

## 二、文献研究：

- 受访女性认为，过度专注手机会影响家人和朋友的关系；男性认为会进一步对情侣关系造成负面影响，增加摩擦机会。

- 我们觉得这的确是一种因为手机上瘾，成为低头的问题。在你成为低头族是，你只会看着手机，不和亲人沟通，沉迷在手机的世界里。这样会让你和亲人无法了解彼此，造成你们的关系越来越差，容易造成吵架和争执。
- 9月17日，江苏泰州，一名范姓女子骑着摩托车，一头撞上旁边驶来的一辆轿车，腾空而起，重重摔在地上。民警调看监控，发现范女士骑摩托时不时低头看手机，才导致了这次的事故。

### 三、研究方法与框架

#### 1. 研究方法

- 问卷调查
- 网上资料
- 新闻文献
- 时代比较

#### 2. 研究框架

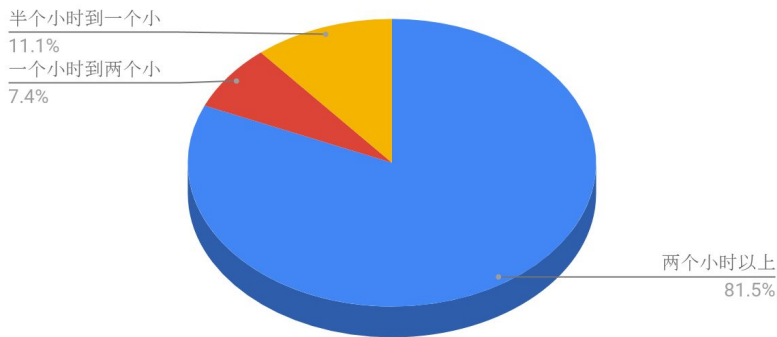
- 手机的不同分类与品牌
- 手机的功能
- 跟着时代手机的发展和历史
- 手机给人们带来的好处和坏处
- 关于手机的关键事件
- 怎么解决低头族面临危险状况的问题和成品

## 四、分析与讨论

### 1. 问卷调查资料分析

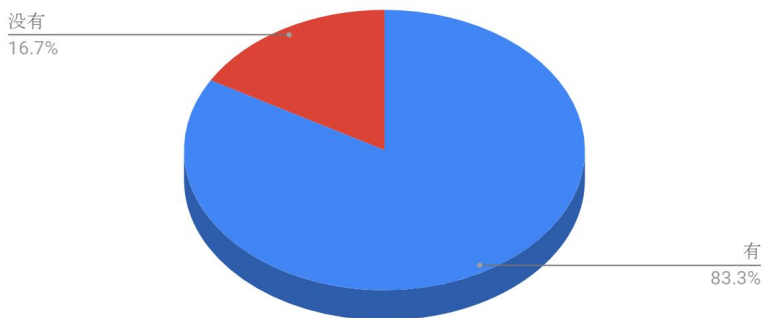
你每天平均多少时间花在手机上？

问卷调查结果



你有没有因为低头看手机而撞到某个东西或人？

问卷调查结果



分析：因此，从问卷调查中，我们可以看出来许多人都把很多时间都花在自己的手机中，并且不小心撞到别人或某个东西。不管是大人和小孩，都可能沉迷于手机而给自己带来危险，所以，我们急需解决低头族的问题。

2. 分析手机的历史，随着时代的变化和发展

(请参附录1)

## 五、成品

我们为了解决低头族危险的问题设计了一个成品。她的名字叫做“低头族的好帮手”。这个微信机器人安装与手机上，能够使用感应器来扫描周围，并且提醒使用者存在的危险。假如，前面有一个物体正快速的往使用者冲来，手机能发出声音，并提醒使用者躲避。我们相信通过这个成品，能够减少因为低头看手机而发生的意外，也同时减少手机对人们带来的危害。

## 六、总结

低头族是个很大的问题，而我们想要用一种方法来提高人们对沉迷手机的认识和注意。这样，我们可以减少因为手机而发生的意外。通过这个专题作业和进一步的宣传，我们能够让更多的人提高警惕性，不要因为用手机而把自己带进虎口之中。

## 七、个人反思

(请参附录2)

## 八、参考资料

(请参附录3)

## 附录1：

分析手机的历史，随着时代的变化和发展

## 1940年-1973年

手机的概念出现了，可是可以使用的手机体积太大，全部都需要接线才可以打电话，很不方便，所以人们并没有使用它，很快就把它给忘了。

## 1973年-1979年

马蒂库珀发明了第一台手机，重达1.1公斤，可以无线的用来打最基本的电话。这也就是手机发展开始的起点。

## 1979年-1990年

越来越多公司开始提供全球无线通信服务。1990年到1999年

人们开始迅速的购买手机使用。手机不停的进步，而且世界上第一部可以拍照的手机，夏普，和世界上第一部智能手机，苹果揭开了智能手机时代。

## 1999年到2009年

手机的连接速度迅速了很多，功能也迅速增加了。许多手机公司也开始提供完整的网络服务。手机的发展继续增加。

## 2009年到今日

随着手机的发展，许多新的手机游戏也出现了，手机的功能也快速进步。人们可以用社交媒体，可以看录片，可以玩游戏，手机不再只是用来沟通的物品了。

## **附录2：**

### **个人反思**

凯宇：在制作这个专题作业的时候，我们遇到了许多困难。加入第一轮评判的时候，我被专题作业这个新事物的压力带到了我今年最难度过的一个阶段。课外活动，作业，补习，专题作业都要腾出时间真的有些困难。刚来到初中有些不习惯，时间安排的不是很好。不过，经过各个组员的鼓励 and 不懈的努力，我们还是撑到了现在。这个专题作业的过程还是很有收获的，希望在明年还能继续努力。

曾丞韬：我认为在这项专题作业中，我们遇到的一个大问题就是得临时做专题作业。另一个大问题也就是分工。在做专题作业时，我们不太确定要做什么，于是有时候帮不上忙。我认为要是我们能尽早把自己的角色弄清楚，便在早期开始做的话，我们就不会遇到这些问题了。从这项专题作业中，我们学到了许多关于手机的知识，但是最重要的是我们学会了合作，学到了怎么体谅组员，学到了要负责任，做好自己的部分，不要拖累组员。我认为我们要是能缩小题目，让它成为‘低头族的问题的话’，我们的专题作业就会更详细。而且，我认为我们应该互相帮助，尽早完成专题作业。这样导师才可以检查我们的专题作业，让我们知道错误在哪里。

柯佳成：在刚开始做专题作业的时候，我们对专题作业的目标还不是很准确，所以不可以把整个心思都放在专题作业上。随着对这个专题作业的迷惑，我们刚开始做的时候对对方产生了各种不愉快，可是最后还是解决了这些问题。我学到很多道理都是从挫折里才能学到的。

## 附录3 :

### 八、参考资料

1. <https://www.sginsight.com/xjp/index.php?id=20204>
2. [http://news.youth.cn/sh/201509/t20150918\\_7132963.htm](http://news.youth.cn/sh/201509/t20150918_7132963.htm)
3. <http://www.worldstopexports.com/cellphone-exports-by-country/>
4. [https://www.google.com.sg/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwiGpoCm8pbcAhWDdH0KHSCmCLUQjRx6BAgBEAU&url=https%3A%2F%2Fwww.gsmarena.com%2Fhuawei\\_mate\\_10\\_pro-8854.php&psig=AOvVaw0JaKMPOVLg3VJE\\_jipl9F2&ust=1531393178995912](https://www.google.com.sg/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwiGpoCm8pbcAhWDdH0KHSCmCLUQjRx6BAgBEAU&url=https%3A%2F%2Fwww.gsmarena.com%2Fhuawei_mate_10_pro-8854.php&psig=AOvVaw0JaKMPOVLg3VJE_jipl9F2&ust=1531393178995912)
5. <https://www.google.com.sg/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwi95pq68pbcAhVRXCsKHWrLCWYQjRx6BAgBEAU&url=https%3A%2F%2Fwww.currys.co.uk%2Fgbuk%2Fphones-broadband-and-sat-nav%2Fmobile-phones-and-accessories%2Fmobile-phones%2Fapple-iphone-8-64-gb-space-grey-10168742-pdt.html&psig=AOvVaw34K06b6mw4ut8jrC35zxDW&ust=1531393220658355>
6. [https://www.google.com.sg/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwi9hvfk8pbcAhUJfysKHWVPDhEQjRx6BAgBEAU&url=https%3A%2F%2Fwww.gsmarena.com%2Fxiaomi\\_mi\\_8\\_se\\_is\\_out\\_the\\_first\\_snapdragon\\_710powered\\_smartphone-news-31396.php&psig=AOvVaw1H-uwWpNVBaSxZCay3kJu-&ust=1531393301617842](https://www.google.com.sg/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwi9hvfk8pbcAhUJfysKHWVPDhEQjRx6BAgBEAU&url=https%3A%2F%2Fwww.gsmarena.com%2Fxiaomi_mi_8_se_is_out_the_first_snapdragon_710powered_smartphone-news-31396.php&psig=AOvVaw1H-uwWpNVBaSxZCay3kJu-&ust=1531393301617842)
7. <http://www.worldstopexports.com/cellphone-exports-by-country/>
8. [https://www.google.com.sg/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwiGpoCm8pbcAhWDdH0KHSCmCLUQjRx6BAgBEAU&url=https%3A%2F%2Fwww.gsmarena.com%2Fhuawei\\_mate\\_10\\_pro-8854.php&psig=AOvVaw0JaKMPOVLg3VJE\\_jipl9F2&ust=1531393178995912](https://www.google.com.sg/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwiGpoCm8pbcAhWDdH0KHSCmCLUQjRx6BAgBEAU&url=https%3A%2F%2Fwww.gsmarena.com%2Fhuawei_mate_10_pro-8854.php&psig=AOvVaw0JaKMPOVLg3VJE_jipl9F2&ust=1531393178995912)
9. <https://www.google.com.sg/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwi95pq68pbcAhVRXCsKHWrLCWYQjRx6BAgBEAU&url=https%3A%2F%2Fwww.currys.co.uk%2Fgbuk%2Fphones-broadband-and-sat-nav%2Fmobile-phones-and-accessories%2Fmobile-phones%2Fapple-iphone-8-64-gb-space-grey-10168742-pdt.html&psig=AOvVaw34K06b6mw4ut8jrC35zxDW&ust=1531393220658355>
10. <https://www.google.com.sg/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwi95pq68pbcAhVRXCsKHWrLCWYQjRx6BAgBEAU&url=https%3A%2F%2Fwww.currys.co.uk%2Fgbuk%2Fphones-broadband-and-sat-nav%2Fmobile-phones-and-accessories%2Fmobile-phones%2Fapple-iphone-8-64-gb-space-grey-10168742-pdt.html&psig=AOvVaw34K06b6mw4ut8jrC35zxDW&ust=1531393220658355>

[=rja&uact=8&ved=2ahUKEwi9hvfk8pbcAhUJfysKHWVPDhEQjRx6BAgBEAU&url=https%3A%2F%2Fwww.gsmarena.com%2Fxiaomi\\_mi\\_8\\_se\\_is\\_out\\_the\\_first\\_snapdragon\\_710powered\\_smartphone-news-31396.php&psig=AOvVaw1H-uwWpNVBaSxZCay3kJu-&ust=1531393301617842](https://www.gsmarena.com/xiaomi_mi_8_se_is_out_the_first_snapdragon_710powered_smartphone-news-31396.php&psig=AOvVaw1H-uwWpNVBaSxZCay3kJu-&ust=1531393301617842)

11. <https://www.google.com.sg/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjFylj185bcAhUFVH0KHaiCDqwQjRx6BAgBEAU&url=https%3A%2F%2Findianexpress.com%2Farticle%2Ftechnology%2Fmobile-tabs%2Fphilips-enters-indian-mobile-market-with-four-new-phones-ranging-from-rs-1960-20650%2F&psig=AOvVaw05nlmUxn4BYf9pZVBXR1WC&ust=1531393603084541>
12. <https://www.google.com.sg/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjDptuB9JbcAhVIVH0KHdzXBnwQjRx6BAgBEAU&url=https%3A%2F%2Fwww.uswitch.com%2Fmobiles%2Ffeatures%2Fnew-nokia-3310-vs-old-nokia-3310-whats-the-difference%2F&psig=AOvVaw3tXWnrq8j3DLILkKR-EcjO&ust=1531393639333776>
13. <https://www.google.com.sg/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjDh-Kk9JbcAhXRbSsKHRW8BV4QjRx6BAgBEAU&url=http%3A%2F%2Fappslova.com%2Fblackberry-past-present-future%2F&psig=AOvVaw1vRHBeIQ06bFbs7yupwAa9&ust=1531393676053688>
14. <https://www.google.com.sg/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwi-n5DE9JbcAhVMLo8KHco7DM0QjRx6BAgBEAU&url=https%3A%2F%2Fwww.trustedreviews.com%2Freviews%2Fsonyericsson-w810i-music-phone&psig=AOvVaw0YT7a1orSuNJYpzwMVI8Bb&ust=1531393765791795>
15. <https://www.google.com.sg/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjjkvPU9JbcAhVMYo8KHfutDiQQjRx6BAgBEAU&url=https%3A%2F%2Fhum3d.com%2F3d-models%2Fmotorola-dynatac-8000x%2F&psig=AOvVaw2rSYW0c-fxAAY0PBTBs97I&ust=1531393815060211>
16. <https://baike.baidu.com/item/%E6%89%8B%E6%9C%BA>
17. [https://en.wikipedia.org/wiki/History\\_of\\_mobile\\_phones](https://en.wikipedia.org/wiki/History_of_mobile_phones)
18. [https://www.retrowow.co.uk/retro\\_collectibles/80s/nokia\\_cityman.php](https://www.retrowow.co.uk/retro_collectibles/80s/nokia_cityman.php)
19. <http://www.90s411.com/90s-technology.html>
20. <https://www.google.com.sg/search?q=nokia+5110&tbm=isch&tbs=simg:CAQSm>



[QEJ969EjfBqZEUajQELEKjU2AQaBggVCAAIAwwLELCmpwgaYgpgCAMSKIYCrgaKAqEMtQaOAokCoAyJAbEG-ib7Jv0mvCG9Ifwm9TbNIM0zmSAaMKWiKkDJBVvmZgWuzVXvcJaR3UrFkAUCsD7Spchlq07qFJGjxrK5wMFmsAu9oOrhPyAEDAsQjq7-CBoKCggIARIEz1VCQw&sa=X&ved=0ahUKEwjvzsvug5fcAhVMWX0KHe\\_MCq8Qwg4IJSgA](https://www.google.com.sg/imgres?imgurl=https%3A%2F%2Fpic2.zhimg.com%2Fv2-baea864409b193283b86192586c5c4e3_qhd.jpg&imgrefurl=https%3A%2F%2Fwww.zhihu.com%2Ftopic%2F19632896&docid=sn75PHcUdnRLIM&tbnid=pOHp4b6yVcuneM%3A&vet=10ahUKEwiH1f6ckpfcAhWbfSsKHa1eBYYQMwg4KAAwAA..i&w=413&h=590&bih=767&biw=1600&q=%E5%85%B3%E4%BA%8E%20%E6%89%8B%E6%9C%BA%20%E7%9A%84%20%E7%94%B5%E5%BD%B1&ved=0ahUKEwiH1f6ckpfcAhWbfSsKHa1eBYYQMwg4KAAwAA&iact=mrct=8)

21. [https://www.google.com.sg/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjB07-ohJfcAhXErI8KHb6LCL8QjRx6BAgBEAU&url=http%3A%2F%2Fmoney.cnn.com%2Fvideo%2Ftechnology%2F2017%2F02%2F27%2Fnokia-3310-relaunch-cell-phone.cnnmoney%2Findex.html&psig=AOvVaw1kofiyAgl3\\_-kdhMdDKTkJ&ust=1531397990955674](https://www.google.com.sg/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjB07-ohJfcAhXErI8KHb6LCL8QjRx6BAgBEAU&url=http%3A%2F%2Fmoney.cnn.com%2Fvideo%2Ftechnology%2F2017%2F02%2F27%2Fnokia-3310-relaunch-cell-phone.cnnmoney%2Findex.html&psig=AOvVaw1kofiyAgl3_-kdhMdDKTkJ&ust=1531397990955674)
22. [https://www.google.com.sg/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwio\\_J-ZhZfcAhUY4o8KHVtYcT8QjRx6BAgBEAU&url=https%3A%2F%2Fteam-touchdroid.com%2Fchoosing-the-right-cell-phone%2F&psig=AOvVaw2Vnx78Bzbdpf-0OX2Ce5ML&ust=1531398233706912](https://www.google.com.sg/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwio_J-ZhZfcAhUY4o8KHVtYcT8QjRx6BAgBEAU&url=https%3A%2F%2Fteam-touchdroid.com%2Fchoosing-the-right-cell-phone%2F&psig=AOvVaw2Vnx78Bzbdpf-0OX2Ce5ML&ust=1531398233706912)
23. [https://www.google.com.sg/imgres?imgurl=https%3A%2F%2Fpic2.zhimg.com%2Fv2-baea864409b193283b86192586c5c4e3\\_qhd.jpg&imgrefurl=https%3A%2F%2Fwww.zhihu.com%2Ftopic%2F19632896&docid=sn75PHcUdnRLIM&tbnid=pOHp4b6yVcuneM%3A&vet=10ahUKEwiH1f6ckpfcAhWbfSsKHa1eBYYQMwg4KAAwAA..i&w=413&h=590&bih=767&biw=1600&q=%E5%85%B3%E4%BA%8E%20%E6%89%8B%E6%9C%BA%20%E7%9A%84%20%E7%94%B5%E5%BD%B1&ved=0ahUKEwiH1f6ckpfcAhWbfSsKHa1eBYYQMwg4KAAwAA&iact=mrct=8](https://www.google.com.sg/imgres?imgurl=https%3A%2F%2Fpic2.zhimg.com%2Fv2-baea864409b193283b86192586c5c4e3_qhd.jpg&imgrefurl=https%3A%2F%2Fwww.zhihu.com%2Ftopic%2F19632896&docid=sn75PHcUdnRLIM&tbnid=pOHp4b6yVcuneM%3A&vet=10ahUKEwiH1f6ckpfcAhWbfSsKHa1eBYYQMwg4KAAwAA..i&w=413&h=590&bih=767&biw=1600&q=%E5%85%B3%E4%BA%8E%20%E6%89%8B%E6%9C%BA%20%E7%9A%84%20%E7%94%B5%E5%BD%B1&ved=0ahUKEwiH1f6ckpfcAhWbfSsKHa1eBYYQMwg4KAAwAA&iact=mrct=8)