**阅读报告**

*专业：信息安全 学号：2013921 姓名：周延霖*

**阅读书名：**

《硅谷之火:个人计算机的诞生与衰落》

**读书地点：**

图书馆 4楼 F4D045

**读书时间：**

2022年5月20日 18时10分-2022年5月20日19时30分

**读书文摘：**

BASIC是一门简单而高级的编程语言，在过去的10年中常为小型计算机所采用。艾伦建议盖茨一起编写一个BASIC解释程序，即一个将BASIC输入语句翻译成8008微处理器指令的程序。这样一来，任何人都能通过用BASIC编写程序来控制8008微处理器了。这一设想确实很有吸引力，因为在艾伦看来，直接通过指令集来控制芯片是一个极其艰难的过程。 不过，盖茨对此表示质疑。8008是第一款8位微处理器，具有很大的局限性。 盖茨对艾伦说：“这东西是为计算器而造的。”不过他的这个说法并不准确。但盖茨最终还是决定搭把手一起干，他拿出360美元买了一台8008微处理器。他觉得这玩意儿不会有人买，所以他认为这是第一台通过经销商卖出去的机器。后来，他们编写BASIC的计划不知怎么就走偏了：他们找到了第三个狂热者——保罗·吉尔伯特来帮忙设计硬件，最终他们基于8008微处理器造出了一台机器。 这几个年轻人造的机器还远不能称为计算机，但它也已经足够复杂，结果他们暂时搁置了BASIC的编写计划。他们在公路上的橡皮管子上安装了个传感器收集数据，用设计的这台机器来生成交通流量统计数据。他们认为这样的设备会有可观的市场需求。艾伦编写了一个开发软件，用于在计算机上模拟他们机器的操作情况，而盖茨可以在计算机上利用这个开发软件来编写机器实际需要的数据记录软件。

**对于读书行为的感受：**

看了一个多小时此书后，最令人激动和兴奋的莫过于当时百花齐放的盛况，随着微型计算机的兴起，各种计算机公司崛地而起，发烧友们沉浸在自己热爱的事业中，争做计算机历史的潮头儿。在这种竞争中，无形中加快了计算机发的进程，比如举办计算机交流会，相互交流心得，产生思想碰撞的火花，共同探索未知。我也了解到在年少的时候比尔盖茨就找到了自己内心深处真正感兴趣的事业-编程，只要可以玩电脑，即使工资很低，也是乐意的，因为可以做自己喜欢的事。或许这正是我们所需要的，找到自己所喜欢，热爱的东西和事业。

除此之外，看书让我沉下心来去做一件事，了解不同空间，不同时间里在这个世界或者不在这个世界上所发生的事，每次看书也都会收获许多新的感悟，新的观点。