计算机系统基础

院 系 计算机与信息工程学院

专 业 网络编程

班 级 15-网络编程

学 号 20151104698

学生姓名 刘佳琦

计算机系统基础

计算机科学与技术（网络编程）刘佳琦

20151104698

摘要：通过一学期的学习，对计算机系统有了一定的了解，并对计算机系统有了自己的见解。对计算机系统相关历史，软硬件构成，操作系统以及发展的趋势和未来展望提出相关质疑。通过查询资料，了解到计算机对现代社会生活的必要性，是现代化生活发展的必然要求，对计算机系统有了更深的认识。

关键词：计算机系统；C语言；指针；Arduino

**Basis of computer system**

LIU Jia Qi

**Abstract**: Through a semester of study, the computer system has a certain understanding, and the computer system has its own opinion. Related to the history of computer systems, software and hardware, operating system and the development trend and the future prospects of the proposed questions. Through inquiry information, it is necessary to understand the necessity of modern social life, it is the inevitable requirement of the development of modern life, the computer system has a deeper understanding of.

**Keywords**: Computer system; C language; pointer; Arduino

0引言：

通过一年多与计算机及编程语言的接触，从开始有兴趣渐渐转变到感到很难而讨厌，到现在想了解更多的好奇心，以及想要做出什么成果的欲望。虽然有不想挂科的成分在其中，但也是想要借助该论文写出自己对计算机系统、编程语言和Arduino系统的理解。该论文不仅是我对计算机基础这门课程的交代，也是写出个人从入学到现在所学成果的简单归纳。

1. 计算机系统

1.1**计算机-发展历史**

**1.1.1计算机-制作目的**

人类的发展进步从古至今都是建立在战火与竞争之中，计算机的产生也是历史的必然趋势。美国为了强化军事力量，为了满足人力无法进行的繁琐弹道计算，在美国宾夕法尼亚大学定制了世界上第一台电子计算机“电子数字积分计算机”。也就是计算机设计制作最初的目的是：加强军事力量，代替人力进行繁琐运算。

**1.1.2计算机的发展历史**

从最早的模拟电子计算机到电子数字积分计算机，再到第一代的电子管数字机，第二代的晶体管数字机，第三代的集成电路数字机，最后到现在的大规模集成电路机。

1.2**计算机系统**

**1.2.1计算机系统的概念**

1.3**【宋体 五号 加粗-小标题】**

2.C语言：指针

**2.1【宋体 五号 加粗-小标题】**

**2.2【宋体 五号 加粗-小标题】**

【宋体五号】

**2.3【宋体 五号 加粗-小标题】**

**【**宋体 五号**】**

3.Arduino系统

3**.1【宋体 五号 加粗-小标题】**

【宋体五号】

3**.2【宋体 五号 加粗-小标题】**

【宋体五号】

3**.3【宋体 五号 加粗-小标题】**

【宋体五号】

4.结论

[参考文献] （References）

[1]【黑体-五号】

【Times New Roman 小五】

[2]【黑体-五号】

【Times New Roman 小五】