程序设计基础论文

计算机与信息工程学院

网络编程

刘昊忻

20151104714

**摘要：** 21世纪是一个日新月异的世纪，作为新型产品的计算机更是一光的速度发展着，本论文主要讲诉了作者在计算机基础课程学习的过程中对计算机的理解和认识。

**关键字：**计算机系统，指针，Arduino。

1. 对计算机系统的认识

计算机是新世纪的产物，从诞生到现在，计算机经历了无数次的更新换代，1946年，世界上第一台计算机在美国宾夕尼亚大学问世了，表明了电子计算机时代的到来，之后的发展更是日新月异，以惊人的速度发展，没有任何一门技术的性能价格比能在30年内增长6个数量级。

计算机的发展经历了电子管数字机，晶体管数字机，集成电路数字机，大规模集成电路机四个时代，到了现在，电脑更是进入了千家万户，成为了人们日常生活，娱乐办公不可或缺的一部分。

软件系统和硬件系统是计算机的俩个组成部分，

1. 对指针的认识
2. 对Arduino的认识