# 学习笔记1——计算机基础知识

* 独立完成，不允许抄袭，满分100分；
* 截止日期之前提交至网站作业栏目 ，补交或迟交将被扣分；
* 提交作业后，记得将提交成功的界面截图留证，并重新登录确认是否提交成功。今后提交失败，如果无法提供截图，就会扣分。
* 根据自己的理解，阐述并举例完成作业；
* 不允许使用课件上的例子；
* 不允许使用跟别人相同的例子。
* 文件命名：

上机1\_学习笔记1\_学号\_姓名.docx,例：上机1\_学习笔记1\_12345678\_艾亿.docx

# 第一章 计算机基础知识

# 1.1 进位计数制、数制之间的转换方法（20分）

根据自己的理解，阐述非十进制转换成十进制的方法，并举例说明；（5分）

根据自己的理解，阐述十进制转换成非十进制的方法，并举例说明；（5分）

根据自己的理解，阐述二进制与八进制互相转换的方法，并举例说明；（5分）

根据自己的理解，阐述二进制与十六进制互相转换的方法，并举例说明。（5分）

# 1.2 数据在计算机中的表示方法（25分）

根据自己的理解，阐述数值型数据在计算机中的表示方法，并举例说明；（原码、反码、补码及浮点表示，20分）

根据自己的理解，阐述字符和中文在计算机中的表示方法，并举例说明；（5分）

# 1.3计算机硬件系统各组成部分以及工作原理（25分）

根据自己的理解，介绍运算器；（5分）

根据自己的理解，介绍控制器；（5分）

根据自己的理解，介绍存储器；（5分）

根据自己的理解，介绍输入设备；（5分）

根据自己的理解，介绍输出设备。（5分）

# 1.4自己根据选择的主题命名（自选主题，介绍计算机的基础知识，30分）

选择自己感兴趣的主题，介绍计算机的基础知识或者新技术，撰写500字~1000字。