**系统开发基础训练营训练大纲**

Lenix开发者联合会

**训练目的**

1、巩固汇编语言、C语言。

2、巩固数据结构中链表的知识。

3、掌握使用命令行编译、链接程序

4、掌握基本的PC硬件编程。

**训练工具**

1、Borland C/C++ 3.1

2、DOS

**训练课程**

**第一课 用汇编语言编写程序**

向屏幕输出“Hello,Lenix!”

**第二课 用C语言编写程序**

不使用任何系统功能，实现与sprintf相同功能的函数

**第三课 用C语言实现链表**

自行设计并实现链表的功能和操作接口，接口不少于15个。

**第四课 用C语言实现学生管理系统**

采用自己编写的链表设计并实现学生管理系统的功能，功能不少于20个。

**第五课 使用make程序**

使用make程序编译学生管理系统

**第六章 PC硬件编程-接管系统时钟中断**

替换时钟中断处理程序，处理10次时钟中断后，恢复原中断处理程序

**第七课 PC硬件编程-修改系统时钟频率**

修改时钟频率为100，替换中断处理程序后，处理200次时钟中断，然后恢复原状。

**第八课 PC硬件编程-控制光标**

控制光标

**第九课 PC硬件编程-直接写屏**

实现Str\_print(int x,int y,int color,const char \* str);