一、stdint.h是什么

        stdint.h是C99标准引进的定义整形类型的C标准库头文件

二、干什么

1. stdint.h中定义了一些整数类型，规则如下(其中N可以为8，16，32，64)

* intN\_t, int\_leastN\_t, int\_fastN\_t表示长度为N位的整型数；
* uintN\_t, uint\_leastN\_t, uint\_fastN\_t表示长度为N位的无符号整型数 ；

1. stdint.h中的常量，定义以上各类型数的最大最小值(其中N可以为8，16，32，64)

* INTN\_MIN, UINTN\_MIN, INTN\_MAX, UINTN\_MAX ;
* INT\_LEASEN\_MIN, INT\_LEASEN\_MAX ;
* INT\_FASTN\_MIN, INT\_FASTN\_MAX ;

以上类型的C++类型定义等

三、大数输出

* + - int64\_t数的输出：%lld ;
    - uint64\_t数的输出：%llu ;
    - uint64\_t数十六进制输出：%llx ;
    - uint64\_t数八进制输出：%llo ;