1. 代码中有一个 const 修饰的常量指针 ptr1，请问如何修改它所指向的内存单元的值？

由于 ptr1 是常量指针，它所指向的内存单元的值不能直接通过指针进行修改。

1. 请问该程序中定义的MonthDays常量数组的作用是什么？

MonthDays常量数组用于储存每个月份的天数。

1. 请问该程序中的IsLeapYear函数是用来判断什么的？其实现原理是怎样的？

IsLeapYear函数用来判断一个年份是否为闰年。其实现原理是根据闰年的定义，即能够被4整除但不能被100整除或者能够被400整除的年份均为闰年，通过取余运算来进行判断。

1. 请问该程序中的SumDays函数的功能是什么？其计算日期的逻辑是怎样的？

SumDays函数用于计算某个日期在该年中是第几天。首先将该日期之前的月份的天数累加起来，再加上该日期当月的天数。如果该年是闰年且该日期在2月后，则还需要额外累加1天。

1. 请问如果该程序中定义的MonthDays常量数组缺少一项或多项会对程序运行产生什么影响？

如果该程序中定义的MonthDays常量数组缺少一项或多项，则可能会导致程序计算结果错误。