

- (1) 要求支持公元前 10000 年 1 月 1 日至公元 9999 年 12 月 31 日，公元前年份的表达式遵守 ISO8601 标准:公元 1 年为 1, 公元前 1 年为 0, 公元前 2 年为 -1, 以此类推, 公元前 10000 年为 -9999 年。越界日期以 1970-01-01 存储之。
- (2) 在公元 1752 年 9 月 2 日(周三)之前使用儒略历, 其后一天起使用格里历, 调整为 1752 年 9 月 14 日。星期则连续, 2 日为周三, 14 日为周四。
- (3) 为简化起见, 我们不考虑儒略历实施初期的混乱情况, 而是直接以后来的历法倒推这段短暂混乱时期的记年。儒略历使用之前因为历法过于混乱, 一般以外推儒略历记录。即公元 1752 年以前始终使用相同的闰年算法与月份长度一致的算法。倒推闰年算法时, 因为公元 4 年为闰年, 公元前 1 年 (0 年) 为闰年, 公元前 5 年 (-4 年) 为闰年, 以此类推。
- (4) 为了将来支持更多的闰年计算方法, 请使用设计模式中的策略模式来实现闰年计算方法, 以便日后扩展更多的闰年计算方法。