## 作业一：Jupyter notebook使用

在Jupyter notebook中运行下面的程序：

import arrow

local = utc.to('US/Pacific')

print(local)

## 作业二：Python基础编程题

1. 打印九九乘法表
2. Python实现斐波拉契数列
3. 小林在一口15米的老井养了一只青蛙，它想跳出井口看看外面的世界、已知青蛙白天可以向上跳5米，然后滑落当前高度的1/5，晚上可以向上跳3米，然后滑落到当前高度的1/3，问它能不能跳出这口井？如果能多少天跳出这口井？请使用所学Python编程知识证明

## 作业三：使用百度翻译的API将抓取的评论翻译成英语。

注意：通用翻译API每月翻译字符数低于200万，享免费服务；超过200万字符，按照49元人民币/百万字符支付当月超出部分字符量费用。

1. 使用上下文管理器读取补充文档当资料中音乐评论的数据。也可以直接写爬虫获取数据。
2. 将要翻译的单个数据与appId、salt、秘钥使用MD5算法生成的一段字符串，生成的签名长度为 32位，签名中的英文字符均为小写格式。（注意看百度翻译API的文档）
3. 使用爬虫将数据上传到百度翻译的API，获取返回的数据。
4. 将返回的数据解析，提取需要的数据。
5. 将数据保存。

## 作业四：知识拓展

整理学习过程中遇到的Python报错及解决方法。