

Week1 预习总指南

综述

在这个文件夹中有 5 个小文件夹，里面分别存放了第 1-5 天的预习内容，以下是对于每天预习内容的简单介绍，除了第一天以外，后面的内容均需要用到 Jupyter Hub（在第一天会设置好）。如果有任何疑问，欢迎来我们每天 21:00-21:30 的答疑时间（link: <https://meeting.tencent.com/s/3Dajy6PFna9V>），也欢迎直接在群里提出你的问题！

Day1: Python 环境设置

今天我们先来设置 Python 环境！请用电脑打开这个文件夹里的 **1. Introduction.pdf**，然后根据文档中的指令完成今天的任务！如果有任何问题，别忘了我们每天都有答疑时间 & 微信群。

完成环境设置后，请别忘了完成自测问卷：（不到一分钟）：<https://forms.office.com/r/PU9h93pAg7> 完成过可以忽略。

Day2: Python 入门

今天我们来学习 Python 语法入门

- 请先阅读文档：“**2.0 Python Introduction.pdf**”，文档里面会介绍 Python 的入门语法和使用
- （可选）之后可以在 Jupyter Hub（参考昨天的环境设置）中打开这个文件夹中的另外三个 notebook，温习一下 Python 的基本语法

Day3: Python Pandas

在 Jupyter Hub 中打开 “**3. Python Pandas.ipynb**”，所有的要求和内容均在 notebook 中

Day4: Python Numpy

在 Jupyter Hub 中打开 “**4. Python Numpy.ipynb**”，所有的要求和内容均在 notebook 中

Day5: Data Viz / 数据可视化

一些数据可视化的小工具对人工智能 & 机器学习的课程也是非常重要的，我们将过一遍常见的数据可视化技巧，请在 Jupyter Hub 中打开 “**5. Python Data Viz.ipynb**”，所有的要求和内容均在 notebook 中

