[EEG3235A]Python和数据科学-2019年秋

**作 业 二**

姓名 学号

汕头大学工学院电子信息工程系

1. 已知 。证明。求。

**加分题：求。**

1. 异常值（Outliers）是指与数据集中的其他值存在明显差异的数据点（数值型数据：Numeric）。异常值的检测方法有哪些（查阅文献，给出参考文献）？编写Python代码，检测Adult 数据集中的数值型数据是否存在异常值。

1. 编写Python代码，应用蒙特卡罗方法（Monte Carlo Method）来验证中心极限定理（Central Limit Theorem）。