课程设计日报

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | | 张胤民 | 分组编号 |  |
| 学号 | | 201694069 | 班级 | 软国1601 |
| 日期 | | 2017-7-4 星期三 | | |
| 当日工作总结 | 1. 经过了之前对于python基本语法的学习，今天我们小组决定掌握一些在数据分析方面比较有效的包 2. 首先，我们小组经过各自的资料查询以及小组内成员的相互讨论，选定了三个我们认为在数据分析中较为重要的包 3. numpy，这个包的主要作用是在python中管理数组和矩阵，这对于机器学习来说有着十分重要的意义 4. pandas，这个包类似于我们的excel，主要负责的是各种数据的清理以及分析 5. matplotlib，这个包的底层是我们十分熟悉的matlib，而这个包的主要作用是方便我们对于数据进行可视化分析，也就是画图 6. 在选定这些包的基础上，我们独自进行了对于这些包的学习 | | | |
| 问题汇报 | 1. 今天遇到的第一个问题是，如何在短时间内寻找到python中对于未来我们要进行的深度学习以及机器学习最为有用的基本的包，我们解决的方案是快速阅读有代码的著名论文以及浏览前辈留在CSDN以及stackover上的学习建议，经过综合评定，选出上面的三个包 2. 第二个问题则是如何展开对这些包的学习，我们首先大量阅读了csdn上对于这些包的基本教程，然后各自再阅读一些论文，发现一些教程中没有提到的常用函数，然后掌握这些函数 | | | |