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 | | 2017-7-3 星期二 | | |
| 当日工作总结 | 1. 本日小组的主要方针依然是对于python的进一步深入学习 2. 今天的主要工作小组讨论选取一个适合小组共同开发的编程环境，经过昨天小组使用shell编程的痛苦体验，今天小组内提出了三套不同的方案来选择编程环境。   备选方案一共有三种：   1. 是添加一个文本编辑器（这个文本编辑器会对代码自动高亮），例如Notepad++ 2. 是使用非常流行的pycharm，这个IDE环境十分流行同时也有着较好地维护，方便调试。 3. 是在anaconda下面使用jupyter notebook。Jupyter notebook块管理方便，同时集成Markdown利于成果展示，导出主流格式HTML，PDF，py文件方便。   经过一番商讨，我们认为anaconda作为主流数据分析和机器学习包管理器，同时可以使用conda指令轻松划分虚拟环境，更加方便易学，因此最终我们小组使用了jupyter notebook | | | |
| 问题汇报 | 1. 在安装jupyter notebook时候，我们发现一共需要多个python包，比如jupyter和notebook。而且必须这些包的版本得进行匹配，否则就会导致无法正常启动jupyter notebook 2. 相关数据分析包，数据处理包有多个版本，会出现API变更的情况.不同版本的包之间所依赖的数据包也有版本的要求,这对学习代码也造成了一定的困扰。 | | | |