

声通实验室软件组寒假 1

1. 考核对象：声通实验室软件组成员
2. 考核时间：2022.12.18-2023.1.1
3. 考核说明： 本次考核为简单软件及语言学习。
4. 提交说明：
 - a 提交方式：将所有.md 文件压缩为一个.zip 或.rar 文件发送给管理员（云隐 1065415674），命名格式：年级专业姓名
 - b 提交补充：在线文档
<https://docs.qq.com/sheet/DTINpRIRtTmhxdmNz?tab=BB08J2> 将自己的状态改为已完成（其它情况请提前填写备注）
 - c 截止时间：2023.1.1 凌晨 0:00
 - d 注意：到时未提交的同学会被标注一次，被标注三次的同学将被强制退出实验室。
5. 问题：
 - a 有问题可以发在软件群里，会有神通广大的群友为你解答。
 - b （或者你可以来私聊我，不过不要抱有我能解决问题的希望）

一 . 笔记 markdown 语言（15min）

作为一个软件开发者，markdown 标记语言是不能不懂的。请观看以下学习内容，并完成学习。（附件：typora 破解版.zip）

视频链接：

https://www.bilibili.com/video/BV1hG4y1H7iZ/?spm_id_from=333.337.search-card.all.click&vd_source=7ea28e304f19f399517ee153057d1f10

文档链接：

<https://markdown.com.cn/basic-syntax/>

二 . excel 软件（9h）

excel 作为一种简单易用的可视化数据库，值得所有人学习。请观看以下内容，并完成学习。（请确保你的电脑已经安装了 Microsoft Office 或者 WPS）

要求：每一节使用 markdown 做笔记，作为作业依据。（可以选择其它课程上交笔记）

注意：如果你觉得不需要，可以跳过部分章节

视频链接：

<https://space.bilibili.com/402780815/channel/seriesdetail?sid=310160>

三 . 数据结构与算法课程 (2h)

该课程作为软件的基础课,亦是必修课。本次学习重点为:树、二叉树。请做好笔记并上交(笔记中有自己写的代码段)。

要求:

1. 了解树的定义,概念与代码中的表示方法
2. 理解二叉树的定义,存储结构与遍历方法

视频链接:

https://www.bilibili.com/video/BV1jW411K7yg?p=41&vd_source=7ea28e304f19f399517ee153057d1f10

四 . 其它编程语言入门

C 语言只能作为基础,而更深入便捷的语言还有很多。请学习一门除了 C 语言之外的语言,内容自选,提交笔记。推荐: C++, Java, Python, SQL.....

PS: 这个寒假,你不会空虚.....(如果这些还不能满足你的需要,可以来私聊我,接受专业拷打)