



README

一、项目介绍

本项目是名称为“电路计算器”，主要针对于为中国大部分高校学生学习电路学科提供便利，在一些有关电路学科计算方面功能优于卡西欧（如：可以进行任意数量变量的标复方程的计算，可以进行laplace变换）。该项目由四位同学完成，两位同学担任了UI和模块代码的主力。

该项目是我们团队的计算机综合实践，是第一次独立开发一款软件，许多都是从0开始学习，从0开始摸索，槽点不少，忘各位用户海涵。

团队分工：

队长: 王博涵

队员: 罗易康, 沈阳, 周泽立

二、模块介绍

1. [elecitem.py](#)

本模块用于计算电子元器件参数，计算容抗感抗电阻周期频率

2. [Equation.py](#)

本模块用于计算标量方程和复数方程，变量数量任意

3. [Laplace.py](#)

本模块用于计算拉普拉斯正反变换(时域与复频域)

4. [series_parallel.py](#)

本模块用于计算若干个电阻串联和并联之后的等效电阻。此外，复功率计算也写在了里面。