算法设计作业要求（以求圆的面积为例）：

二、给定一个半径，计算圆的面积

1. 问题描述：给定一个半径，计算圆的面积
2. 问题抽象：设半径为r，利用公式求面积
3. 问题建模：area=𝝅𝒓𝟐
4. 算法描述（自然语言）
5. 提示”Please input the radio”,定义变量r存储输入值
6. 利用公式Area=pi\*r\*r,计算面积存入变量area中
7. 输出area的值
8. 流程图及输入和输出结果



