**花生品质功能预测软件**

* 编程语言：R语言
* 编程使用： R+Shiny

Shiny 是一个开源的 R 包，由Rstudio公司开发，它为使用 R 构建 Web 应用提供了一个优雅有力的 Web 框架。Shiny的应用由两部分组成，一个用户接口对象（a user interface object）和一个服务器对象（a server function），通过这两个部分，构建一个应用。

* 编程设计思路：

1. 构建user interface object, 使用 fluidPage函数，进行参数配置，设计想要的图形交互页面。
2. 构建server function. 设计一个函数，即输入花生的各个指标值，利用已训练完成的算法，预测花生品质功能
3. 发布成web应用。一旦完成了以上两步，可以将其发布到网上，任何一个网络用户都可以使用。