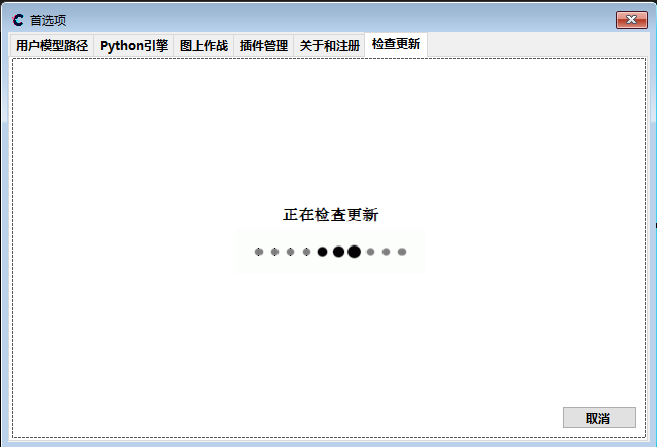
# 软件更新设计文档

## 检查更新窗口

“首选项”新增Tab页”检查更新”，包含“正在检查更新”，“最新版本信息”2个panel控件（参考Visual Studio 2019 检查更新设计）。

1. “正在检查更新”界面设计，包含取消按钮。



1. “最新版本信息”界面设计，包含最新版本功能介绍TextBox，更新、关闭按钮。若当前已为最新版本，界面显示设计：

“更新可用”改为“当前已为最新版本”；

“更新版本”改为”当前版本”；

“下载大小”不显示。



## 软件更新包服务器设计

1. 更新包名称:版本号.tar。包内文件：
2. 安装shell脚本，实现功能点：

对删除文件、替换的文件备份，备份路径：启动路径下backup目录；

解压程序包，实现文件、目录的删除、替换、新增；

1. 回滚shell脚本，实现功能点：

进行backup目录中文件、目录与安装路径中同名文件、目录替换或新增、删除更新程序包中新增文件；

1. 更新程序包；
2. 更新包信息名称:版本号.tar.info，主要包括版本号，新增功能描述，md5校验码。

## SoftwareManager设计

* 获取服务器最新版本安装包信息
* 安装包下载功能，存储位置：启动路径下update目录
* 安装包更新功能，设计概要：

1. 启动一个新进程，主要功能：

调用update目录中安装shell脚本，进行文件替换，实现软件更新；

调用update目录中回滚shell脚本，更新失败实现文件回滚；

1. 关闭父窗体进程