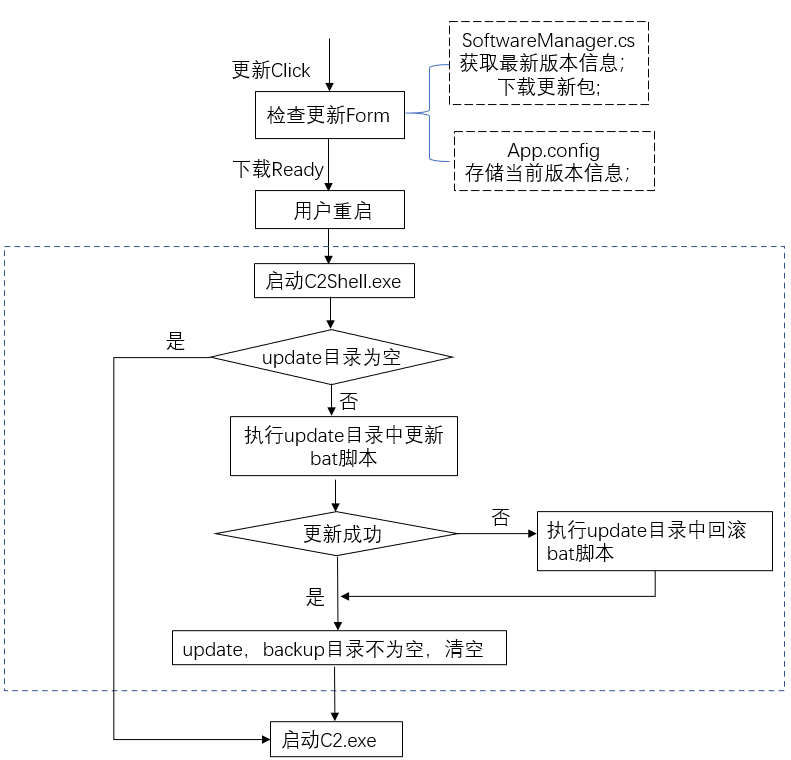
# 软件更新设计文档

## 整体设计框架

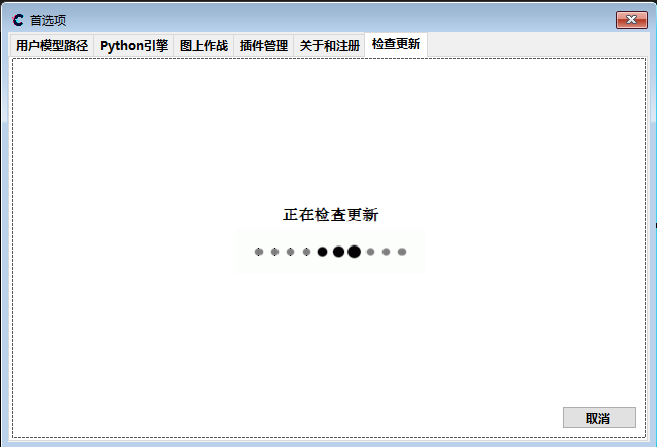


C2Shell.exe为外壳程序，主要进行软件更新中文件删除、替换、修改。软件更新完成启动C2.exe,并且C2Shell.exe进程退出。

## 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、更新包说明文件格式设计：**

更新包信息名称: software-版本号-日期.zip.info（例如software-1.1.4-20210303.zip.info），主要包括版本号，新增功能描述，md5校验码。md5校验码功能后期扩展，暂不开发。

**2、更新包格式设计：**

更新包名称:software-版本号-日期.zip（例如software-1.1.4-20210303.zip）。包内文件：

* 更新bat脚本
* 回滚bat脚本
* 更新程序包

**3、服务器文件下载本地存储路径设计：**

* zip更新包存储路径：启动路径下update\install\
* zip更新包解压存储位置：启动路径下update\setup\
* 回滚文件备份位置update\backup\

**4、更新包详细创建过程，参考C2Shell项目Script目录readme.txt**

## 安装回滚脚本设计

安装脚本setup.bat:

文件备份，备份路径启动路径下backup目录；

文件及目录替换、删除、新增；

回滚脚本rollback.bat:

将backup目录中文件、目录与安装路径中同名文件、目录进行替换；

删除新增文件、目录；

## SoftwareManager设计

* 获取服务器最新版本安装包信息
* 安装包下载功能

## 版本信息持久化

* 软件更新成功，修改App.config中版本号为最新版本号。