

SmartUpdate 在线自动更新软件 产品白皮书

亿点软件

2012 年 8 月

目录

一、背景.....	3
二、产品介绍.....	3
二、运行环境要求.....	3
三、软件运行原理.....	3
四、服务器端配置.....	4
五、客户端配置.....	5
六、运行效果.....	6
七、联系我们.....	7

一、背景

为了方便各类 C/S 架构的程序能够自动更新升级，降低开发成本，亿点软件研发通用的在线自动更新升级软件。

二、产品介绍

SmartUpdate 在线自动更新软件是专业的在线自动更新升级程序，此款软件能够使您的软件产品最终用户在对软件使用时候非常方便轻松，在不动任何下载和安装以及目录等情况下，拥有傻瓜式的一键更新。让您的软件产品在不自觉当中就进入大型软件的服务标准行列中。在把自动更新程序融入您的软件产品中，非常简单，不需要大量的开发时间和精力，也不需要特别专业的人才进行维护，只要轻松的进行两步骤初始操作就可以使您的软件拥有一个非常专业的在线自动更新功能。并且该程序能够完全融入您的软件产品中，完全如同您自己的开发产品一样的使用。

SmartUpdate 在线自动更新软件 V2.0，终身免费。适用于拥有免费软件、共享软件、商用软件等用户都可以根据自己需要进行使用，无版权纠纷。SmartUpdate 在线自动更新软件作为比较独立的程序，无论您的软件使用何种语言开发都可以使用。

二、运行环境要求

需要安装微软 Net Framework 2.0 运行库，下载地址如下：

微软官方：<http://www.microsoft.com/zh-cn/download/details.aspx?id=19>（大小：22.4MB）

本地下载：<http://www.yidot.com/PortalWeb/download/dotnetfx2.0.exe>（大小：22.4MB）

三、软件运行原理

- 升级软件运行后，首先读取本地版本和远程版本，进行比较；
- 提示当前版本情况及需要下载的文件清单；

- 开始升级，创建 Temp 临时文件夹；
- 下载完成后，结束主程序运行进程；
- 进行文件替换，替换后删除 Temp 临时文件；
- 启动主执行文件。






四、服务器端配置

在 Internet Information Services(IIS) Manager 中新建一个虚拟目录，例如虚拟目录名为 (Update)，将 ServerConfig.xml、UpdateConfig.xml 及需要更新的文件放入此文件夹。

如果是虚拟主机形式，直接在虚拟主机管理界面新建虚拟目录，然后将 ServerConfig.xml、UpdateConfig.xml 及需要更新的文件上传至此文件夹。

ServerConfig.xml 和 UpdateConfig.xml 中的版本号需要保持一致。

UpdateConfig.xml 放入更新列表主要考虑到客户端的文件可能被修改或者破坏、升级服务器地址的变更等不确定因素。

Name	Date modified	Type	Size
 AccessDAL.dll	2012-07-14 19:46	Application extension	26 KB
 AccountingExamSystem.exe	2012-07-14 19:47	Application	584 KB
 BLL.dll	2012-07-14 19:46	Application extension	14 KB
 ServerConfig.xml	2012-07-22 13:21	HTML Document	1 KB
 UpdateConfig.xml	2012-07-22 13:21	HTML Document	1 KB

ServerConfig.xml 内容：











```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<softinfo>
  <basicinfo>
    <!--当前最新版本号-->
    <vernumber>2.1.0.0</vernumber>
  </basicinfo>
  <filelist>
    <!--需要更新的文件清单,可以按格式无限添加,添加的文件格式需要IIS支持下载-->
    <file>AccountingExamSystem.exe</file>
    <file>AccessDAL.dll</file>
    <file>BLL.dll</file>
    <!--客户端配置文件,必须更新-->
    <file>UpdateConfig.xml</file>
  </filelist>
</softinfo>
```

UpdateConfig.xml 内容：

```
<?xml version= '1.0' encoding= 'utf-8' ?>
<softinfo>
  <basicinfo>
    <!--主程序文件名称-->
    <startsoftname>AccountingExamSystem.exe</startsoftname>
    <!--当前版本-->
    <vernumber>2.1.0.0</vernumber>
    <!--软件升级地址-->
    <serverurl>http://192.168.50.110/update/</serverurl>
  </basicinfo>
</softinfo>
```

五、客户端配置

将 SmartUpdate.exe、UpdateConfig.xml 拷贝至需要升级的客户端程序根目录下，修改 UpdateConfig.xml 配置内容，如版本、升级地址、主程序名称。

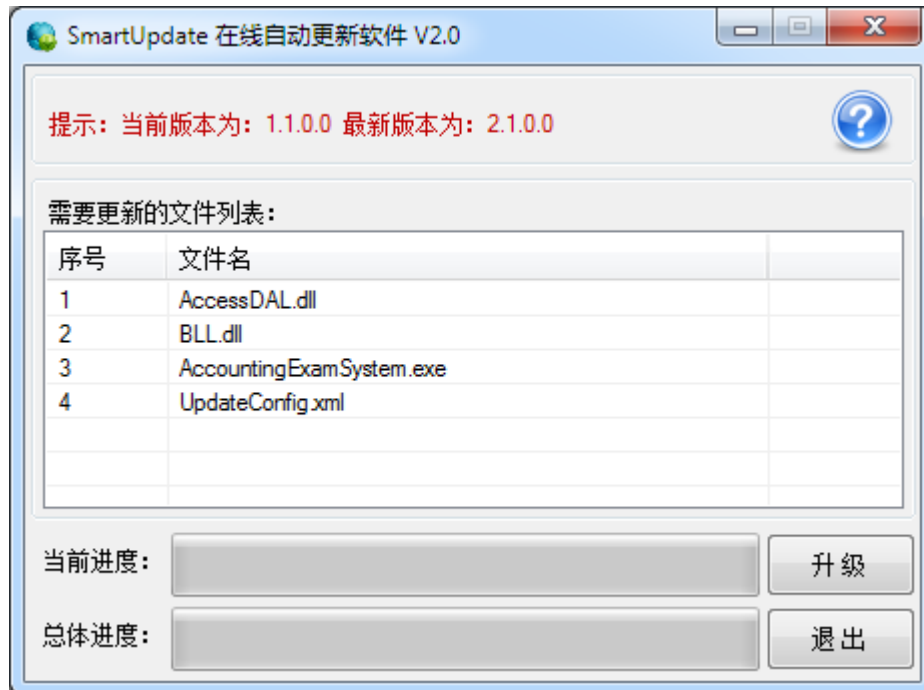
Name	Date modified	Type	Size
 AccessDAL.dll	2012-07-22 13:21	Application extens...	26 KB
 AccountingExamSystem.exe	2012-07-22 13:21	Application	584 KB
 BLL.dll	2012-07-22 13:21	Application extens...	14 KB
 ControlLibrary.dll	2012-07-14 19:46	Application extens...	344 KB
 DBUtility.dll	2012-07-14 19:46	Application extens...	13 KB
 License.ini	2012-07-08 21:23	Configuration sett...	1 KB
 Model.dll	2012-07-14 19:46	Application extens...	12 KB
 SmartUpdate.exe	2012-07-22 13:27	Application	157 KB
 UpdateConfig.xml	2012-07-22 14:31	HTML Document	1 KB
 YDSoft.Utilities.dll	2012-07-14 19:46	Application extens...	120 KB

UpdateConfig.xml 内容：

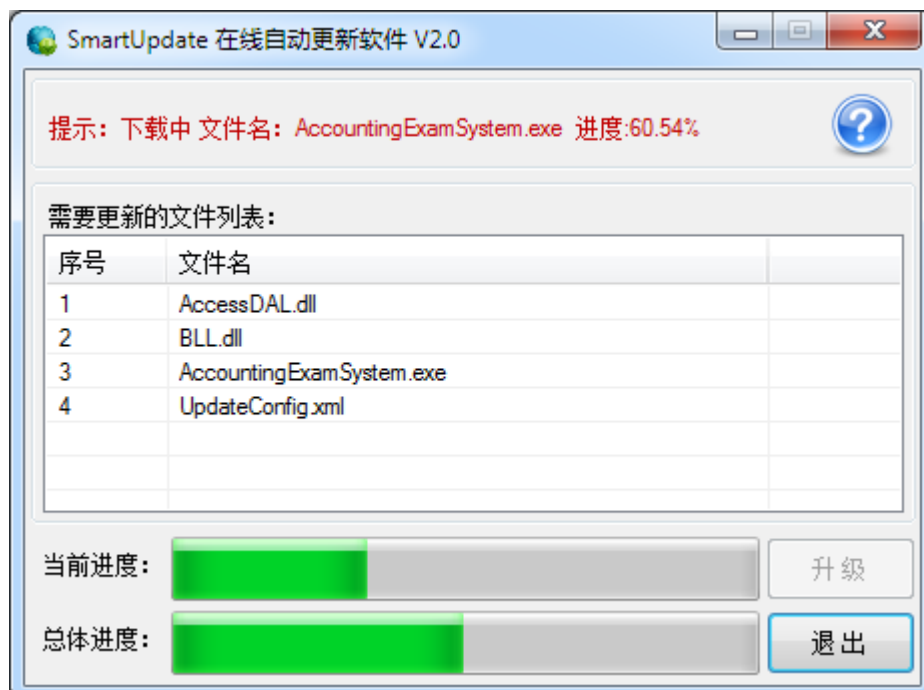
```
<?xml version= '1.0' encoding= 'utf-8' ?>
<softinfo>
  <basicinfo>
    <!--主程序文件名称-->
    <startsoftname>AccountingExamSystem.exe</startsoftname>
    <!--当前版本-->
    <vernumber>1.1.0.0</vernumber>
    <!--软件升级地址-->
    <serverurl>http://192.168.50.110/update/</serverurl>
  </basicinfo>
</softinfo>
```

六、运行效果

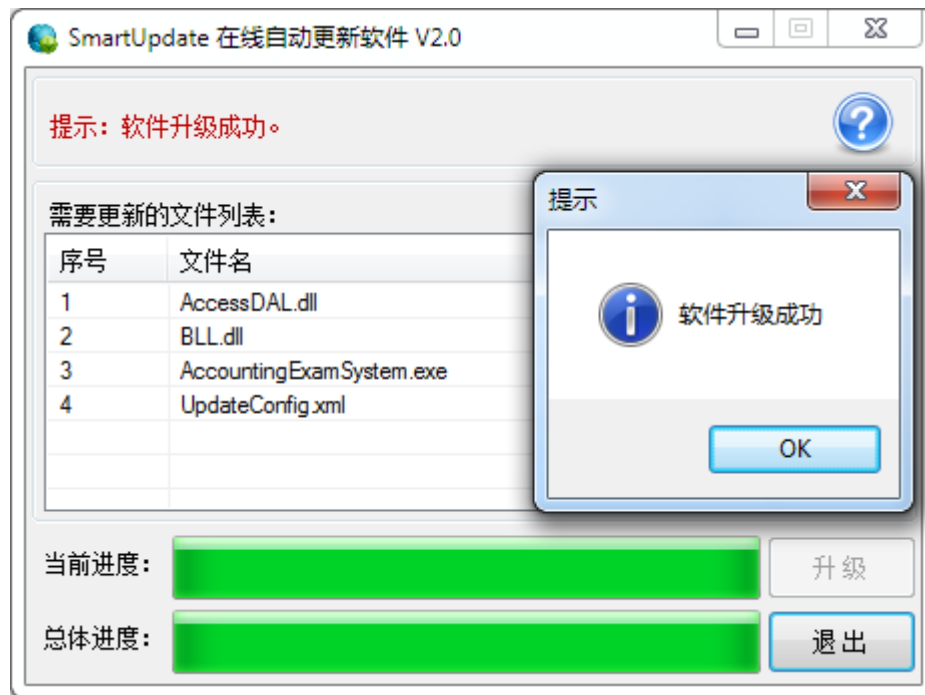
默认启动界面：



升级中界面：



升级完成界面：



七、联系我们

官方网站: <http://www.yidot.com/PortalWeb>

技术支持: 75588865(QQ)

E-mail: yidotsoft@gmail.com