







ABBYY FlexiCapture SDK 入门

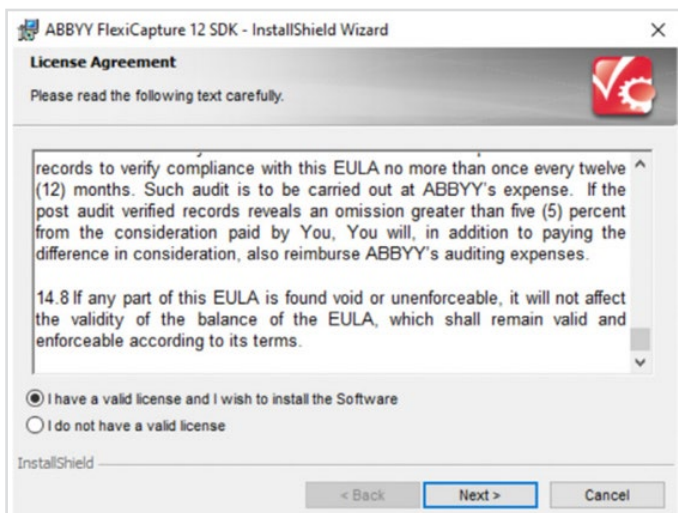
快速启动指南

ABBYY FlexiCapture SDK 安装

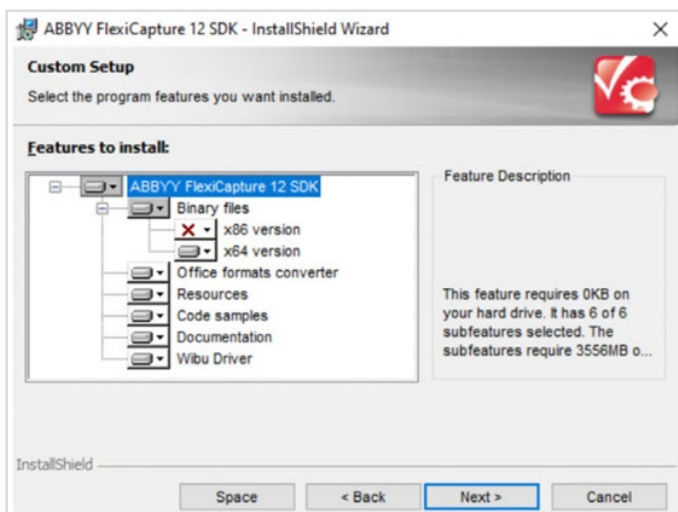
1. 请安装SDK到您的电脑上。在Autorun (自动运行) 菜单上选择安装项目或者运行下载的文件夹中的Setup.exe:

 AutoRun.exe	Application	1 104 KB
 autorun.inf	Setup Information	1 KB
 setup.exe	Application	1 007 KB
 Setup.ini	Configuration sett...	2 KB

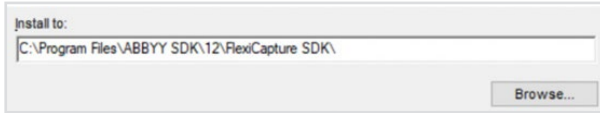
2. 请阅读并同意许可协议:



3. 请选择想要安装的组件:



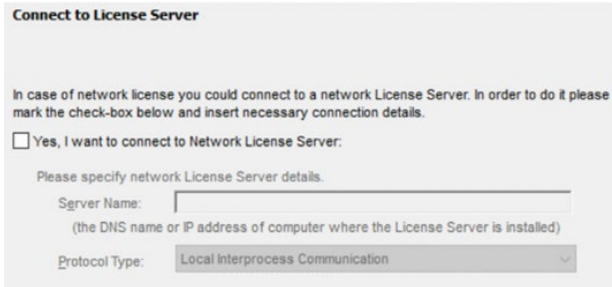
4. 请选择安装文件夹:



Install to:
C:\Program Files\ABBYY SDK\12\FlexiCapture SDK\
Browse...

5. 请输入ABBYY的经理发给您的试用版的序列号。

请注意: 试用版的许可证是单机许可证, 请您不要指定License Server的信息并直接继。



Connect to License Server

In case of network license you could connect to a network License Server. In order to do it please mark the check-box below and insert necessary connection details.

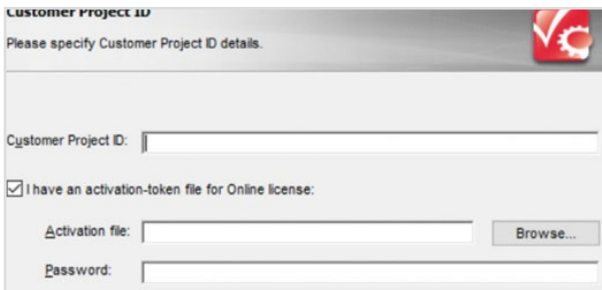
Yes, I want to connect to Network License Server:

Please specify network License Server details.

Server Name:
(the DNS name or IP address of computer where the License Server is installed)

Protocol Type:

6. 请输入您的客户项目 ID、许可证激活令牌文件的路径和文件的密码。



Customer Project ID

Please specify Customer Project ID details.

Customer Project ID:

I have an activation-token file for Online license:

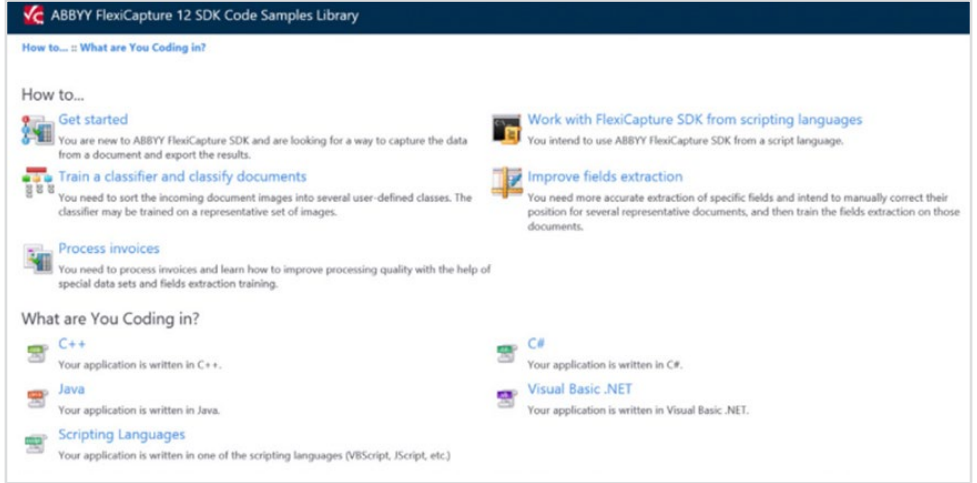
Activation file: Browse...

Password:

7. 开始使用该产品。

应用程序的开发和试验

ABBYY FlexiCapture SDK开发包包含说明怎样在不同的方案使用Engine的一套样本源代码, 让您有可能更快开始工作。该章节包含了对所有样本的简单描述。样本的详细说明可以在跟该开发包提供的 Code Samples Library (Windows Start Menu > Programs > ABBYY FlexiCapture 12 SDK > Code Samples Library) 中被找到。



用 ABBYY FlexiCapture SDK开发应用程序包含两个强制步骤:

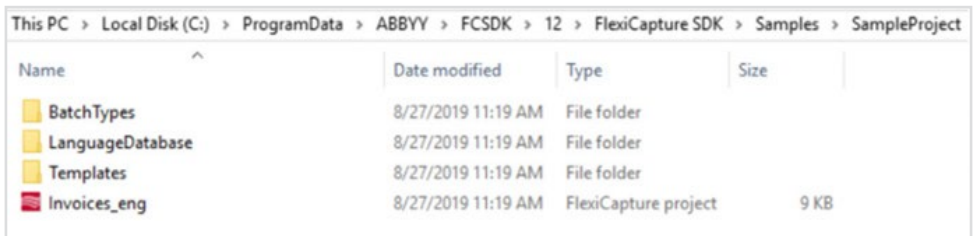
- FlexiCapture项目创建和设置
- 将ABBYY FlexiCapture SDK 集成到您的应用程序

FlexiCapture项目创建和设置

FlexiCapture项目包含数据捕获场景的实际逻辑, 包括文档定义和特定项目的设置。

想要了解FlexiCapture项目是如何工作的, 请查看FlexiCapture SDK安装提供的示例项目。然而, 根据用例的复杂性, 可能需要额外的FlexiCapture知识, 这些知识可以通过参加FlexiCapture培训课程获得。

如需更多信息, 请联系您的ABBYY代表。



创建一个FlexiCapture项目是捕获过程中的一个关键任务。您将需要定义查找文档中包含对象的规则,并指定应该从文档中提取哪些内容。这可以通过两种方式实现:使用FlexiCapture开发人员软件包,或者使用FlexiCapture SDK中的API。

1. 使用FlexiCapture开发人员软件包

在您收到的初始邮件中,有ABBYY FlexiCapture 12开发包应用程序的试用许可证编号和下载链接。在将FlexiCapture 12 SDK集成到您的应用程序之前,该开发包用于设计和测试FlexiCapture项目。

有关更多细节,请参阅帮助文件,访问以下链接获取文件:http://help.abbyy.com/en-us/flexicapture/12/distributed_administrator/introduction_ag。

2. 使用FlexiCapture SDK的API

您可以使用下列任何一种方法直接在FlexiCapture 12 SDK中创建FlexiCapture项目:

- Engine对象的创建发票项目方法:创建一个空的FlexiCapture项目用于发票识别。创建项目后,可以执行额外的设置以进行发票识别。通过FlexiCapture SDK处理发票的详细说明可以在开发者帮助文件的“使用ABBYY FlexiCapture SDK识别发票”文章中找到(开始>程序> ABBYY FlexiCapture 12 SDK >开发人员帮助文件> 导览 > 教程 >使用ABBYY FlexiCapture SDK识别发票)。
- Engine对象的创建项目方法:创建一个空的FlexiCapture项目用于处理所有类型的文档。创建项目后,可以创建与需要使用文档定义对象从文档中提取的字段相对应的其他字段。您可以稍后使用字段提取验证中的信息来训练字段提取技术。在开发人员帮助文件的“字段提取训练”文章中可以找到详细的描述(开始 > 程序 > ABBYY FlexiCapture 12 SDK > 开发人员帮助文件> 导览 > 教程 >字段提取训练)。

将 ABBYY FlexiCapture Engine 集成到您的应用程序

当您得到文档定义(简单的或者综合的)之后,您就可以开始把它集成到基于 ABBYY FlexiCapture SDK 的应用程序的代码中了。最简单的办法是从ABBYY FlexiCapture SDK启动 **Hello 样本**入手(参考 **Code Samples Library**)。

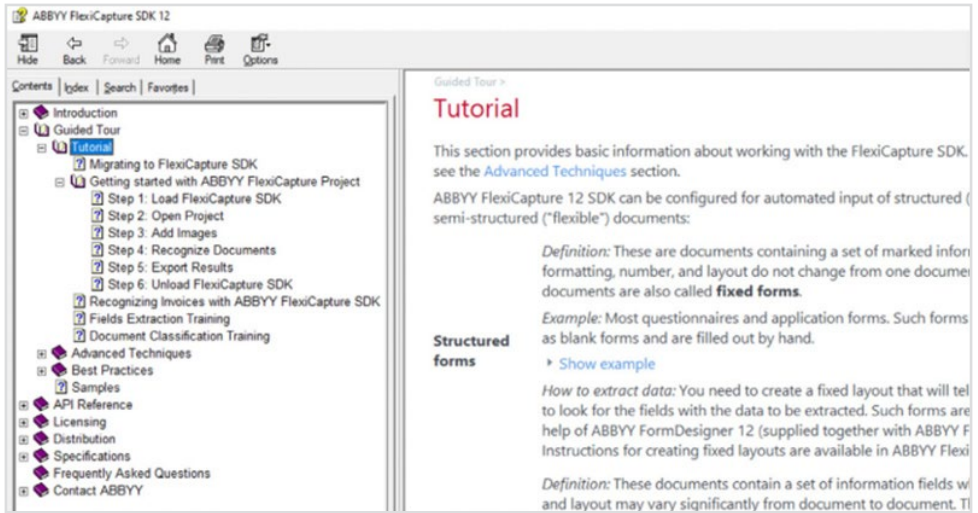
开始 (Hello 样本) – 该样本向您演示了要使 ABBYY FlexiCapture SDK 正常工作所要执行的主要步骤。识别过程使用FlexiCapture项目对象,其主要方法有:

1. 创建Engine对象:
`IEngine engine = engineLoader.Engine;`
2. 指定FlexiCapture项目,打开项目:
`string projectName = Path.Combine(samplesFolder,@" SampleProject\Invoices_eng.fcproj");
IProject project = engine.OpenProject(projectName);`

3. 创建一个新批处理文件, 并打开它:
IBatch batch = project.Batches.AddNew();
batch.Open();
4. 添加图像到批处理文件:
batch.AddImage(Path.Combine(samplesFolder, @" SampleImages
Invoices_1.tif")); batch.AddImage(Path.Combine(samplesFolder,
@ " SampleImages\Invoices_2.tif")); batch.AddImage(Path.
Combine(samplesFolder, @ " SampleImages\Invoices_3.tif"));
5. 识别图像:
batch.Recognize(null, RecognitionModeEnum.RM_
ReApplyDocumentDefinitions,null);
6. 导出 — 您可以使用默认参数 (文档定义-wise)导出, 或者使用自定义参数 (每个批处理文件或每个文档):
IExportParams exportParams = engine.
CreateExportParams(ExportDestinationTypeEnum.EDT_File);
7. 设置导出参数:
IFileExportParams fileExportParams = exportParams.FileExportParams;
fileExportParams.RootPath = Path.Combine(samplesFolder, "Export");
fileExportParams.FileFormat = FileExportFormatEnum.FEF_XLS;
8. 执行导出:
project.Export(null, exportParams);
9. 当批处理和项目的所有操作完成后, 必须关闭这些对象:
batch.Close()
project.Close();
10. 卸载engine完成流程:
unloadEngine();

样本图像所需要的文档定义已经创建好了。为了开始开发, 样本是用来作为基本代码的不错的方法。如果您想用 Hello 样本来测试自己的图像文件, 如先前所述, 那么您就需要创建符合自己图像的文档定义文件。

现在您可以开始您自己的开发。 ABBYY FlexiCapture SDK 12 Tutorial 将会给您需要执行的所有的基本步骤进行指导说明。请在Start > Programs > ABBYY FlexiCapture 12 SDK > Developer' s Help > Guided Tour > Tutorial.



请注意: 在大多数样本中都演示了加载 Engine 对象的标准方法: 使用接口手动加载 FCEngine.dll。在 ABBYY FlexiCapture SDK 12 中有超过两种方法来加载 Engine 对象。每种加载的方法有自己的特点, 在不同的情况下有不同的用处。

更多关于加载 Engine 对象的不同方法和代码样本的信息您可以在 Start > Programs > ABBYY FlexiCapture 12 SDK > Developer's Help > Guided Tour > Advanced Techniques > Programming Aspects > Different Ways to Load the Engine 下找到。

ABBYY FlexiCapture SDK 假定您是经验丰富的 Windows.NET、Java 或脚本语言程序员。

在使用 FlexiCapture SDK 之前, 我们建议您参加 ABBYY FlexiCapture 基础课程。欲了解更多详情, 请联系您的 ABBYY 代表。

