

スクリプト概要

本アプリケーションは複数のスクリプトを使用し、処理を行っております。

スクリプト名	種類	説明
Embedding_and_Store_OpenAI_main	メイン	LLM（OpenAI）を用いて、指定したファイルをエンベディングして、結果をベクトルDBに格納
Embedding_and_Store_OpenAI_upload_files	サブ	指定したフォルダにあるファイルをLLMにアップロード
Embedding_and_Store_OpenAI_prepare_store	サブ	ベクトルDBを用意（新規作成。もしくは既存DBのIDを使用。）
Embedding_and_Store_OpenAI_trans_to_store	サブ	ファイルをエンベディングして、結果をベクトルDBに格納
Embedding_and_Store_OpenAI_check_status	サブ	ファイル毎の処理状況をチェック
Embedding_and_Store_OpenAI_generate_summary	サブ	処理結果を集計、サマリーファイルを作成

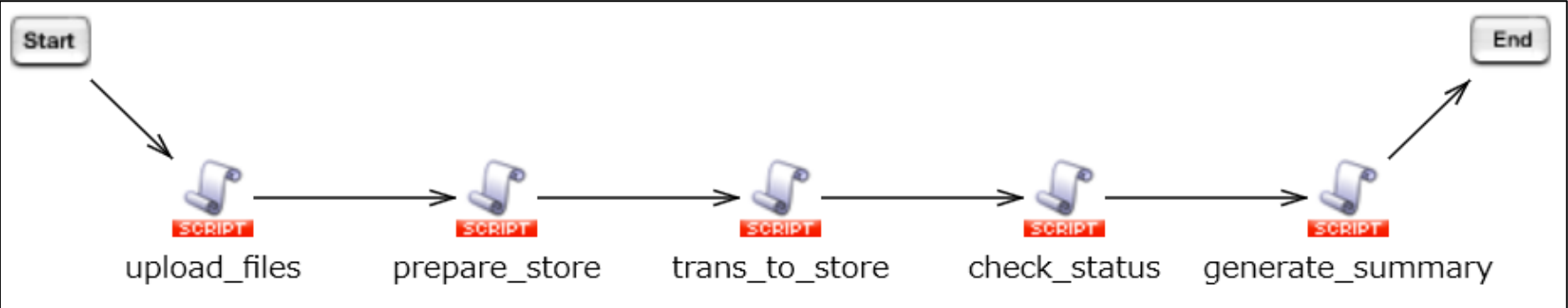
コネクション設定

コネクタータイプ	REST接続
URL設定	https://api.openai.com/v1

スクリプト名

Embedding_and_Store_OpenAI_main

LLM（OpenAI）を用いて、指定したファイルをエンベディングして、結果をベクトルDBに格納します。



初期設定項目(スクリプト変数)

項目名	必須/省略可	説明
l_APIKey	必須	事前に取得したAPIキー
l_filePath	必須	処理したいファイルを格納するフォルダのフルパス
l_vectorStoreID	省略可	ベクトルDBのID (指定の場合、処理結果を指定のベクトルDBに保存；未指定の場合、ベクトルDBを新規作成)
l_maxChunkSizeTokens	省略可	チャンクサイズ (指定の場合、指定値でチャンク処理を行う；未指定の場合、LLMが自動的に適用値を算出)
l_chunkOverlapTokens	省略可	チャンクの重複トークン数 (指定の場合、指定値でチャンク処理を行う；未指定の場合、LLMが自動的に適用値を算出)
l_timeout	省略可	処理中にステータスチェックのタイムアウト時間（秒）(初期値：60)
l_workDir	必須	処理結果ファイルの保管場所

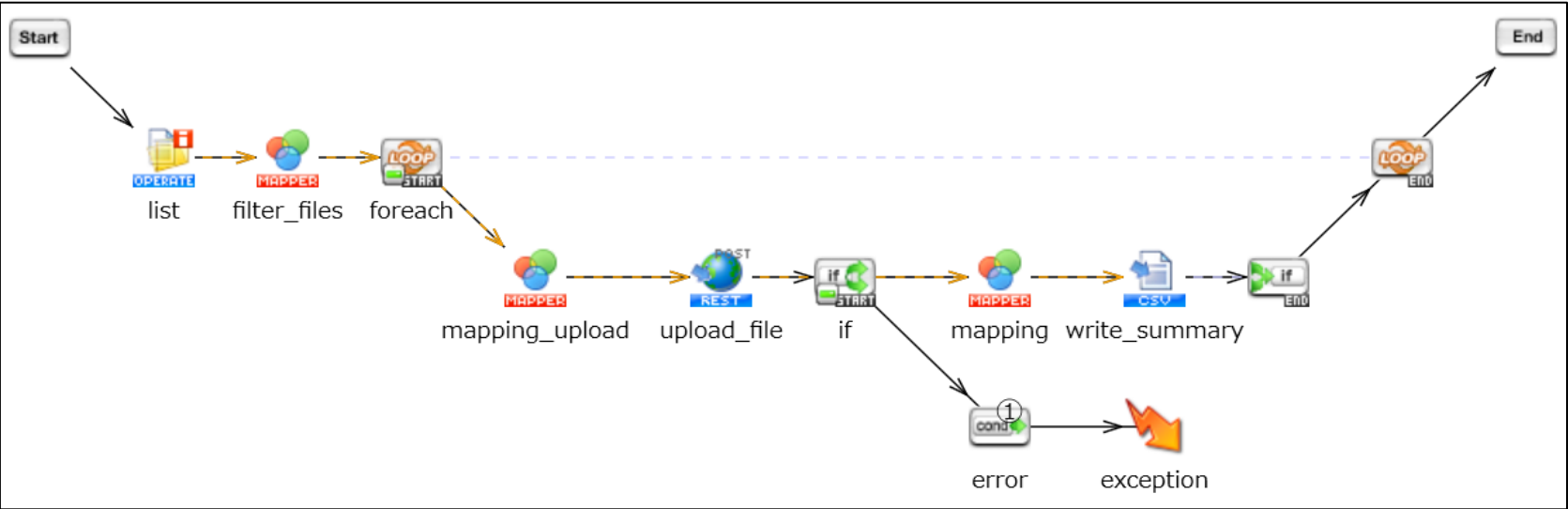
備考

スクリプトコピー後、実行前にスクリプト呼び出しコンポーネントを開き[完了]ボタンを押下

スクリプト名

Embedding_and_Store_OpenAI_upload_files

指定したフォルダにあるファイルをLLMにアップロードします。



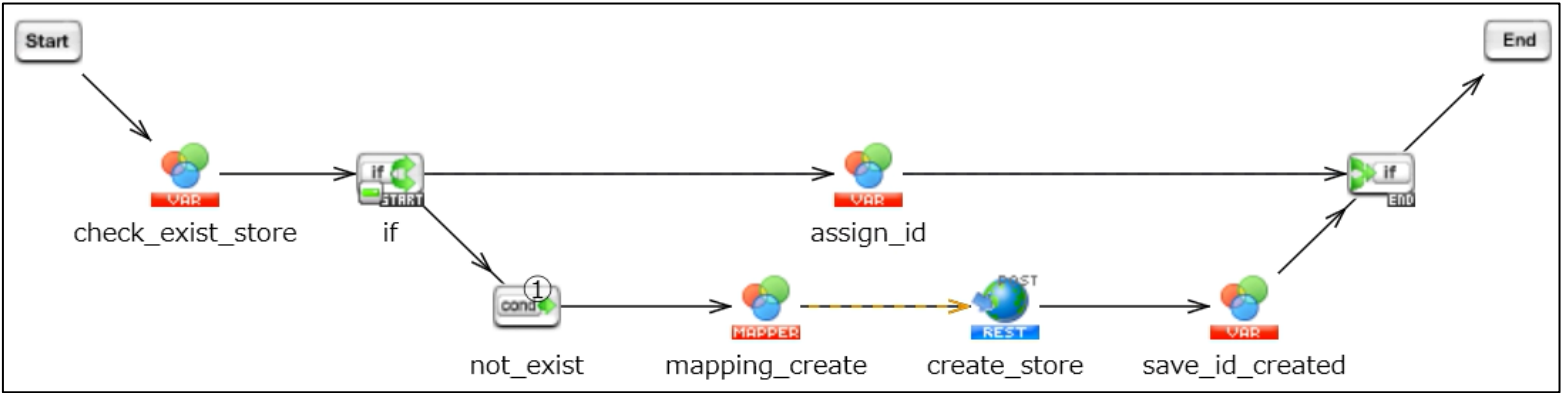
初期設定項目(スクリプト変数)

項目名	必須/省略可	説明
なし	-	-

スクリプト名

Embedding_and_Store_OpenAI_prepare_store

ベクトルDBを用意します。（新規作成、もしくは既存DBのIDを使用）



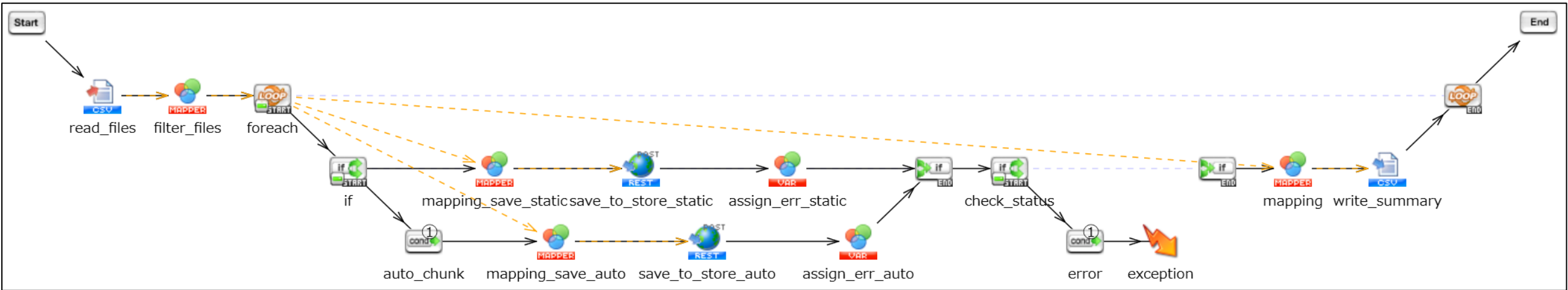
初期設定項目(スクリプト変数)

項目名	必須/省略可	説明
なし	-	-

スクリプト名

Embedding_and_Store_OpenAI_trans_to_store

ファイルをエンベディングして、結果をベクトルDBに格納します。



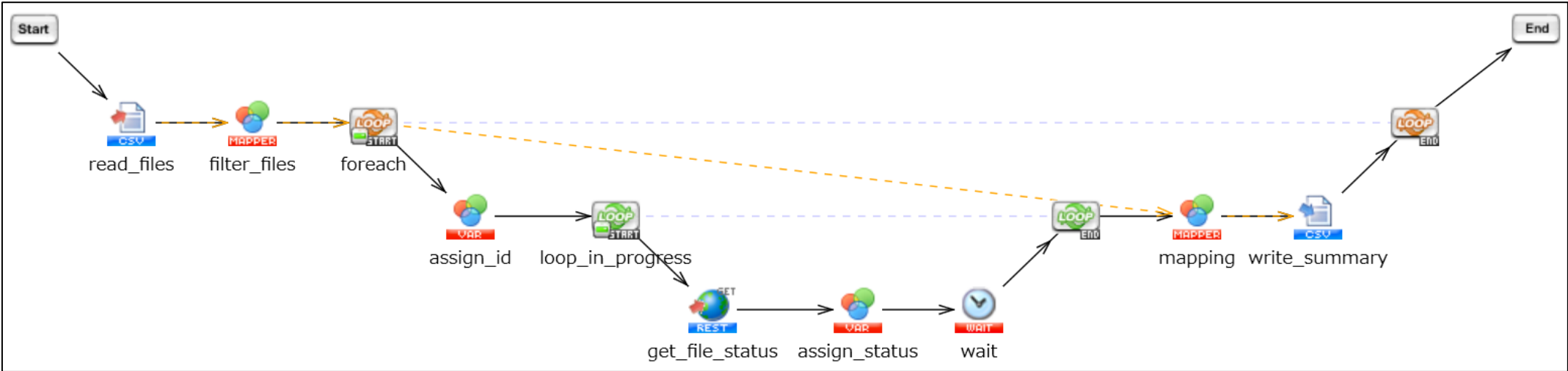
初期設定項目(スクリプト変数)

項目名	必須/省略可	説明
なし	-	-

スクリプト名

Embedding_and_Store_OpenAI_check_status

OpenAIにリクエストし、ファイル毎の処理状況をチェックします。



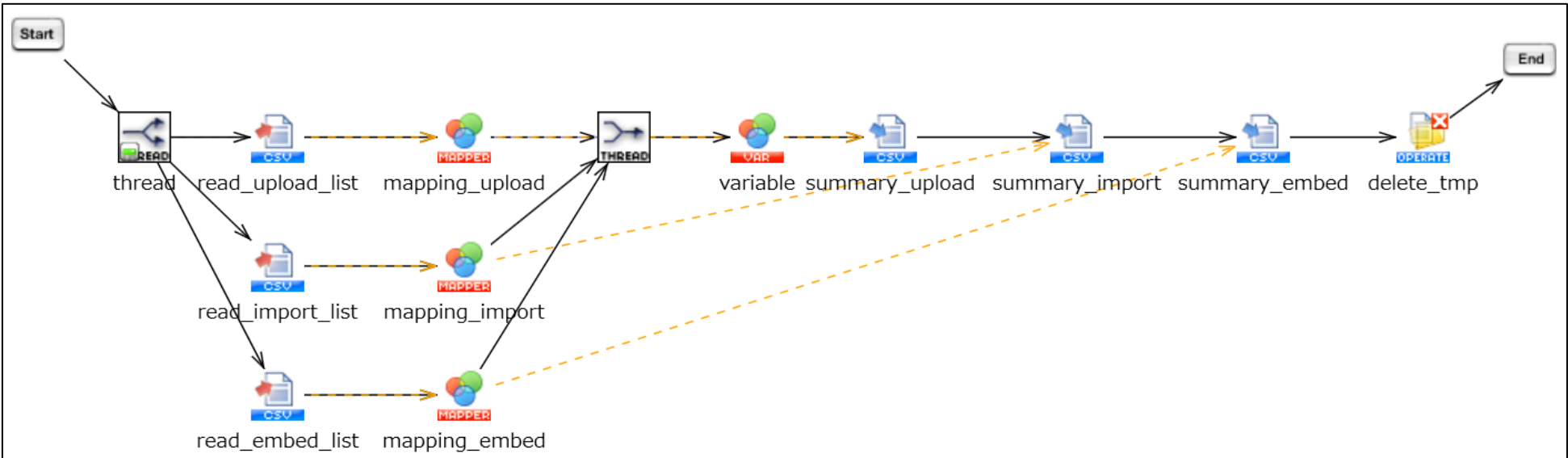
初期設定項目(スクリプト変数)

項目名	必須/省略可	説明
なし	-	-

スクリプト名

Embedding_and_Store_OpenAI_generate_summary

処理結果を集計し、サマリーファイルを作成します。



初期設定項目(スクリプト変数)

項目名	必須/省略可	説明
なし	-	-