

RETRO

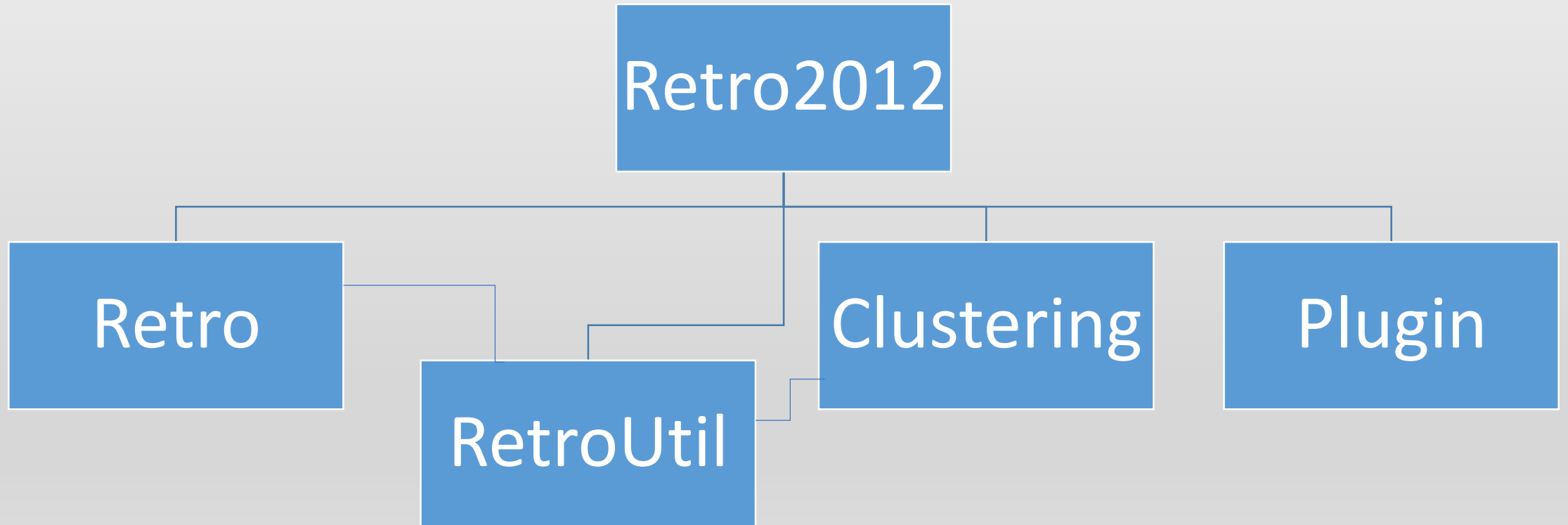
CHEN Jing

Polytech'Tours

RETRO

- RETRO est un logiciel qui s'utilise après avoir extrait des résultats avec AGORA
- RETRO2012 fusionne principalement deux logiciels: Clustering-PFE, RETRO

Architecture



Composantes

- Plugin: il définit le modèle à suivre pour l'implémentation d'une nouvelle méthode de Clustering ou encore d'un descripteur
- RetroUtil: petite fonction utile, étiqueter à flot, action de déclic ect.
- RETRO: en terme de temps de traitement, analyse des pages de livre.
- Clustering: traite des segments d'image via des méthodes de clustering et des descripteurs

Entrée et sortie

Les dossiers alto et images de AGORA qui sont nécessaires à RETRO

- alto : Dossier contenant la description des fichiers Alto générés par AGORA. Images de tous les composants extraits(bloc, ligne, lettre)
- images : Dossier contenant les images du projet AGORA avec les noms normalisés

RETRO va créer les dossiers clustering et retro dans la dossier du jeu de données :

- clustering : Dossier contenant les fichiers xml résultant du clustering, le fichier de description des algorithmes de clustering et le fichier de statistiques du clustering.
- retro : Dossier contenant les fichiers *.xml and *.bin du projet sont stockés dans ce dossier

Utilisation

