

KeyServer

+contains(int email) : boolean;
+get(int email) : int;
+add(int email ,int key) : int;
+addConfirm(int token);
+del(int email) : int;
+delConfirm(int token);



KeyServerImpl

-KIMap mapKeys;
-KIMap mapPendAddEmail;
-KIMap mapPendAddKey;
-KIMap mapPendDelEmail;

-newToken() : int;

KIMap

+contains(int key) : boolean;
+get(int key): int;
+put(int key, int value);
+del(int key);



KIMapImpl

-int[] keys;
-int[] values;