

functionのまとめ

connection変数を変更するために作成

§ date §

kind	date
Create	2023/02/12
Update	2023/02/12

§ function リスト §

function name	return	connection kind	connection change	on header	call count	description
setFieldLengthQuery	void	nothing	NO	OFF	7	フィールドの長さを取得するためのクエリの生成を行う
comparseFieldStructure	int	local	OK	OFF	7	Field情報の構造体の中身をとってくる
getFieldLength	int	main	OK	OFF	3	フィールドの長さを返す
replacePaddingCharacter	void	nothing	NO	OFF	1	対象の文字列から必要のないパディングを除去しながら
targetIsPackedDecimal	int	main	OK	OFF	1	対象テーブルの対象の絡む位置にPackedDecimalが含まれるかどうかを返す
countPackedDecimal	int	main	OK	OFF	1	入力の開始位置と長さの中にPackedが含まれるかどうかを判定
setFieldSpecChrConvNecessary	char *	main	OK	OFF	5	第3引数にMID()を与え必要に応じてchCharMapをつなぐ
getFieldSpecifiedElement	char *	main	OK	OFF	3	第3引数にMID()を与え必要に応じてchCharMapをつなぐ
M_UNLOCK	int	local	OK	ON	1	対象テーブルのファイルアンロック
__M_CLOSE	int	main	OK	OFF	0	ファイルロックの破棄
err_exit	void	main	OK	OFF	0	出口処理とのコメントあり
DB_F_Close_wrapped	int	local	OK	ON	2	DB_F_CloseのWrapper

§ connection 変数 §

- mainDBInfo->mysqlConn
 - mysqlConn
- manaDBInfo->mysqlConn
 - m_mysqlConn

§ function §

¶ void setFieldLengthQuery(char *strSql, char *tableName, char *fieldName) ¶

- フィールドの長さを取得するためのクエリの生成を行う
 - クエリを作るだけ

¶ int comparseFieldStructure(MYSQL *Connection, DB_TABLE_OBJ *targetTable, char *fieldName, int fieldNum) ¶

- Field情報の構造体の中身をとってくる
- 複数箇所からフィールド情報を取得するために発行されている
 - getFieldLength
 - setFieldSpecChrConvNecessary
 - getFieldSpecifiedElement
 - getFieldSpecified

- set_DB_Read_query_has_invalid_key3
- set_DB_Read_query_has_invalid_key2
- set_DB_Read_query_has_invalid_key1

¶ int getFieldLength(char *tableName, char *fieldName) ¶

- フィールドの長さを返す
- クエリの発行は composeFieldStructure にまかせている
- 呼び出しもと
 - buildQueryStringtargetDataForWhere
 - DB_Select
 - DB_F_Open

¶ void replacePaddingCharacter(char *toFieldName, char *fromFieldName) ¶

- 対象の文字列から必要のないパディングを除去しながら
- DB接続なし

¶ int targetsPackedDecimal(char *tName, char *fieldName) ¶

- 対象テーブルの対象の絡む位置にPackedDecimalが含まれるかどうかを返す
 - 実際はフィールドを対象としているよう

¶ int countPackedDecimal(char *tName, char *strStart, char *strLength) ¶

- フィールド情報のテーブルにクエリを発行
 - 入力の開始位置と長さの中にPackedが含まれるかどうかを判定

¶ char *setFieldSpecChrConvNecessary(char *tName, char *fieldName, char *retStr) ¶

- 第3引数にMID()を与え必要に応じてchCharMapをつなぐ
- Connection は composeFieldStructure の呼び出しのみ

¶ char *getFieldSpecifiedElement(char *tName, char *fieldName, char *retStr) ¶

- 第3引数にMID()を与え必要に応じてchCharMapをつなぐ
- Connection は composeFieldStructure の呼び出しのみ

¶ int DB_F_Close(char *ioidlist, char *iPName) ¶

- DBのテーブルをClose する処理
- DB接続は呼び出しのみ

¶ int M_UNLOCK(MYSQL *local_mysqlConn, char *iPName, const char *funcName, int funcLine) ¶

- 対象のファイルロックのアンロック

¶ int __M_CLOSE(const char *funcName, int funcLine) ¶

- 自分のプロセスが持っているファイルロックを全削除してコネクションを破棄しようとしている
 - コネクション破棄は少なくとも必要ない
 - コメントになっているが削除
 - 接続がmanageになっているがmainに修正

¶ void err_exit(int rc) ¶

- 出口処理とのコメントあり
- 呼び出しなし

¶ int DB_F_Close_wrapped(DB_CONNECT_INFO *local_mysqlConn, DB_TABLE_OBJ *targObj) ¶

- F_CloseのWrapper

¶ void closeAllTableObject() ¶

- DB_F_Close_wrappedをループで呼び出し