
2006年8月28日

設計・製造支援アプリケーションのためのソフトウェア開発実行環境

MZ Platform

Release Note = Version: 1.5 =

連絡先

独立行政法人 産業技術総合研究所

MZプラットフォーム研究会

Eメールアドレス：pf-support@m.aist.go.jp

リリース		内容	追加付属資料
Ver.1.0	2004/06/30	初回配布	<ul style="list-style-type: none"> ・ Component 開発ガイド ・ Application 開発ガイド ・ 工程管理システムマニュアル ・ サンプルアプリケーションマニュアル ・ インストールガイド ・ チュートリアル集
Ver.1.1	2004/12/08	◇機能改善 <ul style="list-style-type: none"> ・ コンポーネント機能改善 ・ 複合コンポーネント改善 ・ 新規コンポーネント追加 ・ AP 構築操作性向上 ・ 帳票出力機能改善 ・ バーコード出力機能追加 ◇バグ FIX	<ul style="list-style-type: none"> ・ コンポーネント開発ガイド(Component 開発ガイドより名称変更) ・ アプリケーション開発ガイド (Application 開発ガイドより名称変更)
Ver.1.2	2005/04/01	◇機能改善 <ul style="list-style-type: none"> ・ コンポーネント機能改善 ・ コメント機能追加 ・ マルチウィンドウ化 ・ コピー機能追加 ・ メニュー階層変更 ・ 新規コンポーネント追加 ・ AP 構築操作性向上 ・ GUI 属性設定改善 ・ データ連携簡素版追加 ◇バグ FIX	<ul style="list-style-type: none"> ・ アプリケーションビルダー操作説明書 (アプリケーション開発ガイドより名称変更) ・ 詳細設定説明書 ・ コンポーネントリファレンス ・ FAQ ・ サンプル集 ・ コンポーネント別記述先ドキュメント対応表 ・ ドキュメントインデックス ・ チュートリアル集の再構成
Ver.1.3	2005/09/30	◇機能改善 <ul style="list-style-type: none"> ・ 画面編集操作性改善 ・ パスワードロック機能追加 ・ デバッグ機能追加 ・ GUI コンポーネント改修 ・ AP ライセンス機能 ◇バグ FIX	<ul style="list-style-type: none"> ・ デバッグ操作説明書 ・ チュートリアル集の拡充
Ver.1.4	2006/01/31	◇機能改善 <ul style="list-style-type: none"> ・ プラットフォーム基幹 ・ 新規コンポーネント追加 ・ GUI コンポーネント改修 ・ XML 入出力機能改修 ・ 外部参照機能追加 ◇バグ FIX	<ul style="list-style-type: none"> ・ チュートリアル集の拡充 ・ サンプル集の拡充
Ver.1.5	2006/08/28	◇機能改善・バグ FIX <ul style="list-style-type: none"> ・ ビルダー操作性向上 ・ 入出力機能改修 ・ 例外処理改修 等	<ul style="list-style-type: none"> ・ 工程管理システム導入マニュアル(工程管理システムマニュアルより名称変更) ・ 工程管理システム操作マニュアル ・ チュートリアル集の拡充 ・ サンプル集の拡充

機能改善

◇プラットフォーム基幹

- 1) ビルダー上に配置されたコンポーネント上で表示されていたツールチップを起動メソッド上でも表示されるように機能拡張。起動メソッド情報編集ダイアログを開かなくてもメソッドの引数などの情報が表示される。
- 2) 起動メソッド情報編集ダイアログを閉じた後も編集した起動メソッドがハイライト表示されるように修正。
- 3) 複合コンポーネントを編集して上位階層に移動したとき、編集した複合コンポーネントが表示されるように位置をスクロールして複合コンポーネントをハイライト表示するように修正。
- 4) 例外発生時のメッセージを修正：コンポーネント名と ID とキーをすべて表示。
- 5) XML 入出力時にオブジェクト実体に格納されたオブジェクトがバイト列の文字列化によって入出力されるように修正。
- 6) テーブルヘッダのフォントが行や列のフォントに連動するように修正。

◇コンポーネント改修

- 1) データベースアクセス：論理値型データ変換機能の修正。
- 2) リスト：選択項目名を取得するメソッド追加。
- 3) 外部プログラム通信：外部プログラムと通信せずに同時に複数のプログラムを起動するためのメソッドを追加。
- 4) 変数コンポーネント全般：例外発生時のメッセージを修正。
- 5) 変数コンポーネント実装：作成される変数コンポーネントに上記の修正が反映されるように修正。
- 6) コンポーネント格納変数：例外処理を変更して実際のエラーメッセージを表示するように修正。
- 7) 関数電卓：例外発生処理を修正。

◇MZ Checker

- 1) IGES 入力時のレイヤー対応および色分け表示を追加。

不具合修正

◇プラットフォーム基幹

- 1) ファイルのロードと保存全般に関して、ある条件のもとで極端にファイルアクセス速度が低下する問題を回避するように修正。
- 2) XML 入出力時にバイト列の文字列化によって入出力していた部分の不具合を修正。
- 3) ビルダー上で起動メソッドの引数としてメソッド処理結果を指定する場合に、対象がリモートコンポーネントだと正常に表示されない問題を修正。
- 4) ビルダーでアプリケーションデータをロードする際に生じるエラーをすべて捕捉して表示するように修正。
- 5) アプリケーションライセンスを設定する際に、アプリケーション ID が 6 文字未満の場合に生じた不具合を修正。
- 6) PFOBJECTTable に列や行を追加する際に最後尾のインデックスを指定したときにエラーが生じる不具合を修正。
- 7) 複合コンポーネントの公開メソッドを起動したときに内部で発生した例外を適切に処理するように修正。
- 8) デバッガでステップ実行中に接続先コンポーネントやメソッドが設定されていない起動メソッドの表示に失敗する不具合を修正。

◇コンポーネント

- 1) チェックボックスグループおよびラジオボタングループ : Ver1.2 リリース以前に作成したアプリケーションをそれ以降のバージョンでロードして XML 出力するとエラーが発生する問題を修正。
- 2) オブジェクト実体 : 保存対象のオブジェクトを複合コンポーネントとした場合の不具合を修正。

◇MZ Checker

- 1) レポート作成時の不具合修正。
- 2) 「サーフェスパッチ間の折れ」チェック部分の修正。

制限事項

◇アプリケーションビルダー

1)XML 入出力機能 [Since : Version 1.0]

XML 入出力機能で出力される XML ファイルの文字コードはシフト JIS コードに限定されます。

2)矩形分割配置の分割数設定 [Since : Version 1.0]

矩形分割配置の分割数の設定は、『画面配置設定』画面では設定できません。コンポーネントの設定機能（設定可能実行モードなど）によって設定してください。

3)日本語コンポーネント一覧ファイル [Since : Version 1.0]

日本語のコンポーネント一覧ファイル（PlatformComponents_ja.ini）は、シフト JIS コードにて提供します。

◇表示コンポーネント [Since : Version 1.2]

1)ウィンドウサイズ変更時のルーラー／ガイド軸表示 [Since : 表示 Version 1.0]

ウィンドウサイズを変更した時、ルーラー、ガイド軸の表示位置が正しくないことがあります。この場合、ウィンドウサイズを変更したり、ルーラーを再度表示設定したりすることにより、正しい位置に再表示されます。

互換性

◇アプリケーションの互換性

Ver1.3 以降にてライセンス設定されたアプリケーションは、ライセンス保護のため、旧バージョンでは使用できません。

また Ver1.4 以降で作成されたアプリケーションデータについては互換性がなく、Ver1.3 以前のプラットフォームで読み込むことは出来ません。

以上