

Cubo Appliance Server

文書名 : Tracテーブル定義書

Virsiion	最終更新日	最終更新者	更新内容
1.0	2007/6/1	opengroove	第1版作成

	システム名	Trac Database	作成日	2007/6/1	作成者	opengroove
			更新日		更新者	

No	所有者	テーブル物理名	概要
1	trac	attachment	添付ファイルを管理する。ファイル自体はディスクに保存されます
2	trac	auth_cookie	ユーザログインの cookies を管理する
3	trac	component	チケットのコンポーネント項目のマスタテーブル
4	trac	enum	数値IDで保持しているデータ(優先度など)の表記を管理する (admin ページより変更可能)
5	trac	milestone	プロジェクトのマイルストーンを管理する
6	trac	node_change	Subversion リポジトリの変更内容をキャッシュするためのテーブル
7	trac	permission	Trac での権限を管理する
8	trac	report	レポート機能の SQL を保存するためのテーブル
9	trac	revision	Subversion リポジトリの変更内容をキャッシュするためのテーブル
10	trac	session	セッションキーを管理する
11	trac	session_attribute	セッションデータを管理する
12	trac	system	Trac が内部で使用するテーブル
13	trac	ticket	チケットを管理する
14	trac	ticket_change	チケットの変更内容を管理する
15	trac	ticket_custom	チケットのカスタム項目に対する名前と値を保存するテーブル
16	trac	version	チケットのバージョン項目のマスタテーブル
17	trac	wiki	Wiki ページを管理する

	システム名	Trac Database		作成日	2007/6/1	作成者	opengroove
	テーブル名	attachment	添付ファイルテーブル	更新日		更新者	

No	論理名	物理名	型	桁数	INDEX	説明
1	タイプ	type	string		PK	'wiki' または 'ticket'
2	ID	id	string		PK	wiki の場合は wiki.name が入り、ticket の場合は ticket.id が入る
3	ファイル名	filename	string		PK	添付のファイル名
4	サイズ	size	integer	32bit		添付のファイルサイズ
5	作成日時	time	integer	32bit		Unix 時刻 (time_t) の値
6	備考	description	string			添付に対する備考
7	作成者	author	string			添付を行ったアカウントの ID
8	IP アドレス	ipnr	string			添付を行ったときのクライアントの IP アドレス

	システム名	Trac Database		作成日	2007/6/1	作成者	opengroove
	テーブル名	auth_cookie	ユーザログインの cookies を管理する				
				更新日		更新者	

No	論理名	物理名	型	桁数	INDEX	NULL
1	クッキー	cookie	string		PK	クッキーの値
2	アカウントID	name	string		PK	認証しているアカウントの ID
3	IP アドレス	ipnr	string		PK	Trac にアクセスしているクライアントの IP アドレス
4	ログイン日時	time	integer	32bit		レコード生成時の日時が入る

	システム名	Trac Database		作成日	2007/6/1	作成者	opengroove
				更新日		更新者	
	テーブル名	component	チケットのコンポーネント項目のマスタテーブル				

No	論理名	物理名	型	桁数	INDEX	説明
1	名称	name	string		PK	コンポーネント名
2	オーナー	owner	string			コンポーネントのオーナーが指定されているとチケットの担当者はデフォルトで、ここで指定したアカウントの人になる
3	備考	description	string			コンポーネントに対する備考

	システム名	Trac Database		作成日	2007/6/1	作成者	opengroove
				更新日		更新者	
	テーブル名	enum	数値IDで保持しているデータ(優先度など)の表記を管理する (admin ページより変更可能)				

No	論理名	物理名	型	桁数	INDEX	説明
1	タイプ	type	string		PK	"status", "resolution", "priority", "ticket_type" のどれかを指定する
2	名前	name	string		PK	主に ticket テーブルからこの name 項目の値でアクセスする
3	値	value	string			

	システム名	Trac Database			作成日	2007/6/1	作成者	opengroove
					更新日		更新者	
	テーブル名	milestone	プロジェクトのマイルストーンを管理する					

No	論理名	物理名	型	桁数	INDEX	説明
1	名前	name	string		PK	マイルストーンの名称
2	期限	due	integer	32bit		マイルストーンの期限を Unix 時刻 (time_t) で保存する
3	完了日	completed	integer	32bit		マイルストーンの完了日を Unix 時刻 (time_t) で保存する
4	備考	description	string			マイルストーンに対する備考

	システム名	Trac Database		作成日	2007/6/1	作成者	opengroove
				更新日		更新者	
	テーブル名	node_change	Subversion リポジトリの変更内容をキャッシュするためのテーブル				

No	論理名	物理名	型	桁数	INDEX	説明
1	リビジョンNo	rev	string		PK	
2	パス名	path	string		PK	
3	ノードタイプ	node type	string	1		F ... ファイル、D ... ディレクトリ
4	変更タイプ	change type	string	1	PK	A ... 追加、C ... コピー、D ... 削除、E ... 変更、M ... 移動
5	変更前のパス	base path	string			
6	変更前のリビジョンNo	base_rev	string			

	システム名	Trac Database			作成日	2007/6/1	作成者	opengroove
					更新日		更新者	
	テーブル名	permission	Trac での権限を管理する					

No	論理名	物理名	型	桁数	INDEX	説明
1	ユーザ名	username	string		PK	アカウント ID そのもの
2	権限名	action	string		PK	Trac の権限名

	システム名	Trac Database		作成日	2007/6/1	作成者	opengroove
				更新日		更新者	
	テーブル名	report	レポート機能の SQL を保存するためのテーブル				

No	論理名	物理名	型	桁数	INDEX	説明
1	ID	id	integer		PK	オートインクリメント
2	作成者	author	string			レポート作成者のアカウントIDが入る
3	タイトル	title	string			レポートのタイトル
4	SQL	query	string			レポートを生成するための SQL
5	備考	description	string			レポートの備考を TracWiki 形式で格納される

	システム名	Trac Database		作成日	2007/6/1	作成者	opengroove
				更新日		更新者	
	テーブル名	revision	Subversion リポジトリの変更内容をキャッシュするためのテーブル				

No	論理名	物理名	型	桁数	INDEX	説明
1	リビジョンNo	rev	integer		PK	
2	コミット時刻	time	integer	32bit		コミットされた時刻を Unix 時刻 (time_t) で格納する
3	コミット実行者	author	string			コミットを行ったアカウントの ID
4	メッセージ	message	string			コミットメッセージそのもの

	システム名	Trac Database			作成日	2007/6/1	作成者	opengroove
					更新日		更新者	
	テーブル名	session	セッションキーを管理する					

No	論理名	物理名	型	桁数	INDEX	説明
1	セッションID	sid	string		PK	
2		authenticated	integer	32bit	PK	
3	最終訪問日時	last visit	integer	32bit		Unix 時刻 (time_t) で保存する

	システム名	Trac Database		作成日	2007/6/1	作成者	opengroove
	テーブル名	session_attribute	セッションデータを管理する				
				更新日		更新者	

No	論理名	物理名	型	桁数	INDEX	説明
1	セッションID	sid	string		PK	session.sid を参照
2		authenticated	integer	32bit	PK	session.authenticated を参照
3	名前	name	string			セッションデータの名前
4	値	value	string			名前に対する値

	システム名	Trac Database		作成日	2007/6/1	作成者	opengroove
	テーブル名	system	Trac が内部で使用するテーブル				

No	論理名	物理名	型	桁数	INDEX	説明
1	名前	name	string		PK	
2	値	valuue	string			

	システム名	Trac Database		作成日	2007/6/1	作成者	opengroove
	テーブル名	ticket	チケットを管理する				
				更新日		更新者	

No	論理名	物理名	型	桁数	INDEX	説明
1	ID	id	integer		PK	オートインクリメント
2	分類名	type	string			"defect", "enhancement", "task" のようなチケットを分類するための文字列
3	作成日時	time	integer	32bit		Unix 時刻 (time_t) で保存される
4	変更日時	changetime	integer	32bit		Unix 時刻 (time_t) で保存される
5	コンポーネント	component	string			component テーブル name 項目の値が入る
6	重要度	severity	string			enum.type = 'severity' に対する name 項目の値が入る
7	優先度	priority	string			enum.type = 'priority' に対する name 項目の値が入る
8	オーナー	owner	string			担当者に割り当てられたアカウントの ID が入る
9	報告者	reporter	string			チケットを作成した人のアカウント ID が入る
10	関係者	cc	string			チケットの変更時、Trac のメール通知機能によりこの項目に設定されているメールアドレスにも通知される
11	バージョン	version	string			version テーブルの name 項目の値が入る
12	マイルストーン	milestone	string			milestone テーブルの name 項目値が入る
13	ステータス	status	string			new (新規)、assigned (割当済)、reopened (再オープン)、closed (完了)
14	状況	resolution	string			fixed (修正済)、invalid (正しくない)、wontfix (修正しない)、duplicate (重複)、worksforme (再現しない)
15	要約	summary	string			チケットの要約文(1行)を格納する
16	備考	description	string			チケットに対する説明を TracWiki 形式で格納する
17	キーワード	keywords	string			チケットのキーワードを格納する。検索で使用される

	システム名	Trac Database		作成日	2007/6/1	作成者	opengroove
				更新日		更新者	
	テーブル名	ticket_change	チケットの変更内容を管理する				

No	論理名	物理名	型	桁数	INDEX	説明
1	ticket 値	ticket	integer		PK	ticket テーブル id 項目の値
2	変更時刻	time	integer	32bit	PK	Unix 時刻 (time_t) で保存される
3	項目名	field	string		PK	変更があった項目名
4	変更前項目値	oldvalue	string			チケット変更時の変更する前の値
5	変更後項目値	newvalue	string			チケット変更時の変更した後の値

	システム名	Trac Database		作成日	2007/6/1	作成者	opengroove
				更新日		更新者	
	テーブル名	ticket_custom	チケットのカスタム項目に対する名前と値を保存するテーブル				

No	論理名	物理名	型	桁数	INDEX	説明
1	ticket 値	ticket	integer		PK	ticket テーブル id 項目の値
2	名前	name	string		PK	カスタム項目の名前
3	値	value	string			カスタム項目の値

	システム名	Trac Database		作成日	2007/6/1	作成者	opengroove
	テーブル名	version	チケットのバージョン項目のマスタテーブル				
				更新日		更新者	

No	論理名	物理名	型	桁数	INDEX	説明
1	名前	name	string		PK	バージョン文字列
2	時刻	time	integer	32bit		バージョンに対する時刻(リリース日など)を指定する
3	備考	description	string			バージョンに対する備考

	システム名	Trac Database		作成日	2007/6/1	作成者	opengroove
				更新日		更新者	
	テーブル名	wiki	Wiki ページを管理する				

No	論理名	物理名	型	桁数	INDEX	説明
1	Wiki 名	name	string		PK	Wiki ページの名称
2	バージョン	version	integer	32bit	PK	Wiki ページの版
3	変更日時	time	integer	32bit		ページが編集された時刻を Unix 日時 (time_t) で格納する
4	更新者	author	string			ページを編集したアカウントの ID
5	IP アドレス	ipnr	string			ページが編集されたときの接続 IP アドレス
6	Wiki テキスト	text	string			Wiki ページの内容
7	コメント	comment	string			ページ編集時のコメント
8	読み取り専用フラグ	readonly	integer	32bit		1 のとき読み取り専用になる。WIKI_ADMIN 権限がないと変更できない

Cubo Appliance Server

Ticket テーブル

id	1	2	3	LEFT JOIN
type	バグ	バグ	バグ	
time	1179708379	1181559940	1182345487	
changetime	1179708379	1181559940	1182345691	
component				
severity				
priority	major	major	critical	
owner	somebody	hoge@example.jp	alice	
reporter	alice	alice	alice	
cc				
version			1	
milestone			ver.1.0.0	
status	new	new	new	
resolution				
summary	aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa	テストです。		
description	(省略)	(省略)	(省略)	
keywords			オートフォーカス	

enum テーブル

type	name	value
status	new	1
status	assigned	2
status	reopened	3
status	closed	4
resolution	fixed	1
resolution	invalid	2
resolution	wontfix	3
resolution	duplicate	4
resolution	worksforme	5
priority	blocker	1
priority	critical	2
priority	major	3
priority	minor	4
priority	trivial	5
ticket_type	defect	1
ticket_type	enhancement	2
ticket_type	task	3

Tracテーブル定義書

ticket_custom テーブル

ticket_name	value
1 group	ソフトウェア開発
2 group	営業
3 group	カスタマーサポート

LEFT JOIN

レポート {1} 未解決チケットに group というカスタムフィールドを追加した SQL

```
SELECT p.value AS __color__,
  id AS ticket, summary, component, version, milestone, t.type AS type,
  (CASE status WHEN 'assigned' THEN owner||' *' ELSE owner END) AS owner,
  time AS created,
  changetime AS _changetime, description AS _description,
  reporter AS _reporter,
  g.value AS "Group"
FROM ticket t
LEFT JOIN enum p ON p.name = t.priority AND p.type = 'priority'
LEFT JOIN ticket_custom g ON t.id = g.ticket AND g.name = 'group'
WHERE status IN ('new', 'assigned', 'reopened')
ORDER BY p.value, milestone, t.type, time
```

-- append

-- append

index of /t... Available ... inkscape t... www.text... gonzui: Ti... gonzui: tr... プロジェ... {1} 未...



Wiki タイムライン

{1} 未解決チケット (3件のマッチ)

- 全コンポーネント、全バージョンの未
- 優先度別の色付けを行っています。
- チケットに着手済みであれば、担当者

このレポートを編集 このレポートをコ

Ticket	Summary
#3	自動フォーカスでxxxxpixのデジタル写真を撮ったとき、縦に白い走査線が見える
#1	aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa
#2	テストです。

Microsoft Excel - 1-2.xls

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) 挿入(I) 書式(O) ツール(T) データ(D) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)

Arial Unicode MS 24 図形の調整(R) オートシェイプ(U)

A1 {1} 未解決チケット (3 matches)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	{1} 未解決チケット (3 matches)								
2									
3	Ticket	Summary	Component	Version	Milestone	Type	Owner	Created	
4	3	自動フォーカスでxxxxpixのデジタル写真を撮ったとき、縦に白い走査線が見える	カスタマーサポート	1.0	ver.1.0.0	バグ	alice	2007-06-20	
5	1	aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa	ソフトウェア開発			バグ	somebody	2007-05-21	
6	2	テストです。	営業			バグ	syoji@opengroove.com	2007-06-11	
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									

{1} 未解決チケット /

コマンド

異なるフォーマットでダウンロード:

XML RSS Feed Comma-delimited Text Tab-delimited Text SQL Query **Excel HTML**



Powered by Trac 0.10.4
By Edgewall Software.
Translated by インタクト株式会社

Visit the Trac open source project at
<http://trac.edgewall.org/>