

user

UserModel

- username_str : String
- email_string : String
- pwd_str : String
- data_create_date : Date
- access_token_str : String
- oauth_token : String
- active_bool : boolean

AdminModel**FavoritesModel**

- chart_tipe_str : String

recipe

AbsRecipeModel

- data_create_date : Date
- desc_str : String
- title_str : String

RecipeRequestModel**RecipeModel**

- update_interval_hours_int : int
- last_update_date : Date

RatingModel

- rating_float : float
- user_id_int : int

AbsMetricModel**AbsSocialMetricModel**

- type_str : String
- node_name_str : String

FbMetricModel**TwMetricModel****IgMetricModel**