

instalment_product_table(分期产品表)

表字段说明

name	type	desc	
id	bigint(20) unsigned	primary_key, auto_incremental	
product_id	varchar(128)	分期产品ID	
term_num	int(10) unsigned	产品的分期数	
interest_rate	decimal(30,10)	利率	
admin_fee_rate	decimal(30,10)	利率(仅对默认产品有效, alternative= 1)	
buyer_txn_fee_rate	decimal(30,10)	利率(仅对默认产品有效, altrnative= 1)	
start_tick	int(10) unsigned	生效时间, 单位: s	
end_tick	int(10) unsigned	失效时间, 单位: s	
status	int(10) unsigned	产品状态, 与有效时间共同决定是够有效	
alternative	int(10) unsigned	默认的分期产品, 当查询失败时, 展示默认的产品类型	
create_time	datetime	创建时间, 与业务没必然关系。	
update_time	datetime	更新时间, 与业务没必然关系。	

索引设计

Index Name	Fields	Index Type	Index Method	Comment
idx_product_id	product_id	NORMAL	BTREE	product_id 唯一索引
idx_end	end_tick	NORMAL	BTREE	end_tick 普通索引

建表SQL

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `instalment_product_tab` (  
  `id` BIGINT UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `product_id` VARCHAR(128) NOT NULL,  
  `term_num` INT UNSIGNED NOT NULL,  
  `interest_rate` decimal(30,10) DEFAULT NULL,  
  `admin_fee_rate` decimal(30,10) DEFAULT NULL,  
  `buyer_txn_fee_rate` decimal(30,10) DEFAULT NULL,  
  `start_tick` INT UNSIGNED NOT NULL DEFAULT 0,  
  `end_tick` INT UNSIGNED NOT NULL DEFAULT 0,  
  `status` INT UNSIGNED NOT NULL DEFAULT 1,  
  `alternative` INT UNSIGNED NOT NULL DEFAULT 0,  
  `create_time` datetime NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,  
  `update_time` datetime NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,  
  PRIMARY KEY (`id`),  
  UNIQUE INDEX idx_product_id (`product_id`) USING BTREE,  
  INDEX idx_end (`end_tick`) USING BTREE  
) COLLATE='utf8mb4_unicode_ci' ENGINE=InnoDB;
```