Arduino上传数据定义V2.0

2016/08/22

数据类型：ASCII字符串

数据格式: ABCDEFTTTTTT

ABCDEF: 传感器ID，其中

F(0-9)-----Arduino附带的9个传感器编号；

E(a-z,A-Z)-----单个货柜上的Arduino编号；

CD(00-99)----------货柜编号；

AB(00-99)----------仓库编号；

TTTTTT: 顾客停留时间，单位-秒

上传协议：TCP

备注：该TCP数据格式不含时间信息，可减小GPRS数据量，加快数据相应，保证实时性。数据库中的时间信息由Arduino上传时间实时决定。

数据库建表格式

+--------------+-----------+------+-----+-------------------+-------+

| Field | Type | Null | Key | Default

+--------------+-----------+------+-----+-------------------+-------+

| ID | varchar(6) | NO | | NULL

| stime | int(10) | NO | | NULL

| CURRENT\_TIME | timestamp | NO | | CURRENT\_TIMESTAMP

+--------------+-----------+------+-----+-------------------+-------+

ENGINE=InnoDB;

DEFAULT CHARSET=utf8;