# 建模

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用户类 User | | | |
| 属性 | 类型 | 名称 | 备注 |
| Int | power | 权限 |
| String | uname | 用户名 |
| String | Uname | 姓名 |
| Int | id | ID |
| String | pw | 密码 |
| String | sex | 性别 |
| Int | phone | 手机 |
| String | lid | 身份证 |
| int | rname | 实名认证 |
| 方法 | 功能 | 名称 | 备注 |
|  | 获取方法 | get() |  |
|  | 构造方法 | User(string id, string pw, string name, power) | 返回除权限外所有 |
|  | 个人信息管理 | Uplus(), Udelete() |  |
|  | 航班管理 | Fplus(), Fdelete() |  |
|  | 发布公告 | Announcement() |  |
|  | 公司管理 | Fmplus(), Fmdelete() |  |
|  | 机票管理 | Tplus(), Tdelete() |  |
|  | 飞机管理 | Pplus(), Pdelete() |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 飞机类 Plane | | | |
| 属性 | 类型 | 名称 | 备注 |
| String | pname | 飞机名 |
| Int | pid | 航班号 |
| String | pfirm | 所属公司 |
| String | scity | 出发城市 |
| String | ecity | 到达城市 |
| Int | stime | 出发时间 |
| Int | etime | 到达时间 |
| Int | bseat | 经济座位 |
| Int | aseat | 商务座位 |
| 方法 | 功能 | 名称 | 备注 |
|  | 获取方法 | get() |  |
|  | 构造方法 | Plane(string name, String id) |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 飞机票类 Ticket | | | |
| 属性 | 类型 | 名称 | 备注 |
| Int | seat | 座位号 |
| String | pid | 航班号 |
| String | pname | 飞机名 |
| 方法 | 功能 | 名称 | 备注 |
|  | 获取方法 | get() |  |
|  | 构造方法 | Ticket(string name, String id, int number) |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 航班类 Flight | | | |
| 属性 | 类型 | 名称 | 备注 |
| Int | seat | 座位号 |
| String | pid | 航班号 |
| String | pname | 飞机名 |
| 方法 | 功能 | 名称 | 备注 |
|  | 获取方法 | get() |  |
|  | 构造方法 | Flight(string name, String id, int number) |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 航空公司类 Firm | | | |
| 属性 | 类型 | 名称 | 备注 |
| String | firm | 公司名 |
| 方法 | 功能 | 名称 | 备注 |
|  | 获取方法 | get() |  |
|  | 构造方法 | Firm(string name, String id, int number) |  |

# 网络通讯

# 管理员

查看航空公司、查看航空公司信息、修改航空公司信息、增加航空公司、删除航空公司、

查看用户、查看用户信息、修改用户信息、增加用户、删除用户、

查看航班、查看航班信息、增加航班、删除航班

共计：14

# 用户

注册、登陆、修改个人信息、查看航空公司、选择航空公司、查看航班、选择航班、查看座位、选择座位

共计：9

# 航空公司

查看飞机、查看飞机信息、增加飞机、删除飞机、查看航班、增加航班、删除航班

共计：7