# iOS商业版概要设计

## 设计概要

根据iOS简单易用的界面、令人惊叹的功能和深入核心的安全性，设计出我们的应用，

它可以以iOS为强大基础，它有漂亮的外观，更可漂亮地工作，甚至连最简单的任务，做起来也更引人入胜，并且具有很强的稳定性、及时响应等特点。

#### 1.1 设计原则和设计要求

描述对本软件系统进行概要设计的原则，通常可以考虑以下几方面的内容：

1. 操控便捷;
2. 结构清晰、导航方便;
3. 微妙清晰的用户反馈;
4. 确保外观和功能协调;
5. 突出首要任务;
6. 使用基本术语;
7. 敏感信息安全保密;

#### 1.2 运行环境

运行于iOS 5.0及以上系统环境

## 2、项目介绍

虹盘（商业版）网盘系统主要用于企业成员之间进行文件共享，存储，以及收发管理。

## 3、系统设计理论

以MVC为了基础设计模式，且使用单例模式、抽象工厂、工厂方法、观察者模式、命令模式、策略模式等设计模式实现所有功能;

## 4、结构框架图

程序启动

密码锁

登录

主界面

文件列表

文件收发

设置中心

## 5、所用类定义图

Config

配置文件

Exception

异常类

Utils

工具包

IOS SDK

UI界面

Controller控制器

Mode模型

Http接口类

数据库操作类

## 6、数据库设计

E-file 文件信息表

E\_user 用户信息表

E\_upfile 上传文件信息表

E\_downfile 下载文件信息表

E\_space 空间信息表

、