

### 第一题:

答:

1.

地址栏回车被浏览器缓存拦截，F5 刷新不管在浏览器是否存在缓存的情况下重新获取服务器的新文件。Ctrl+F5 为强制刷新，会完整地从服务器重新获得一份新的资源过来。

2.

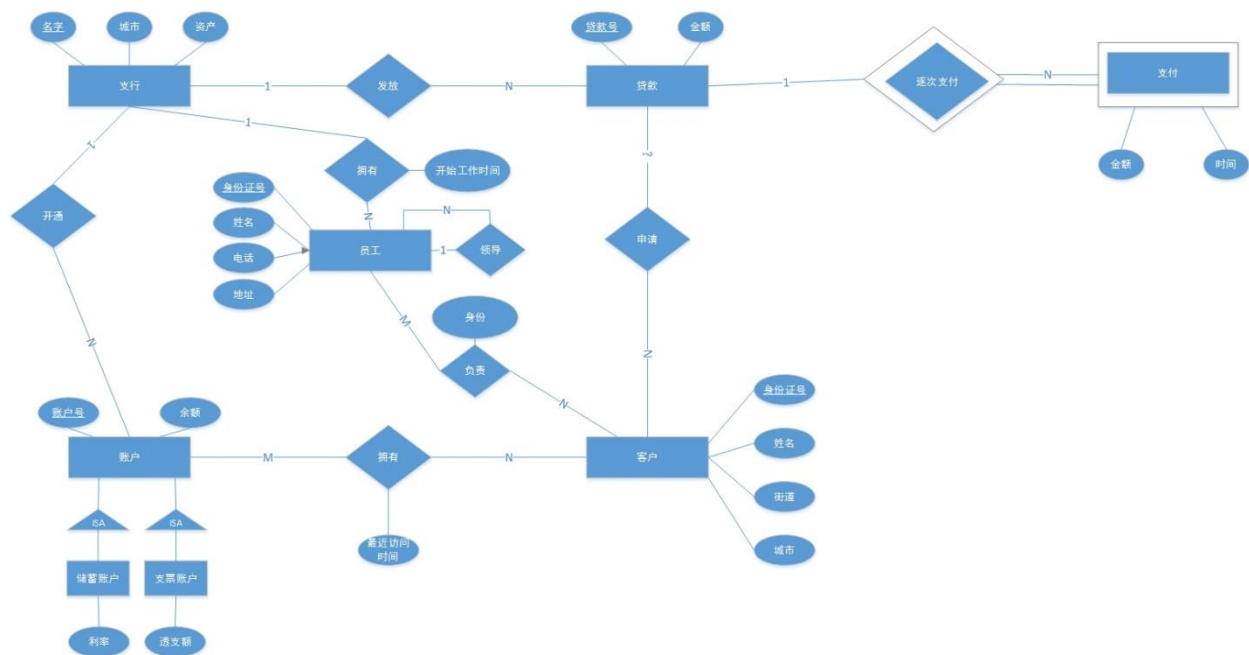
对于重复提交、重复刷新、防止后退等等都是属于系统为避免重复记录而需要解决的问题，在客户端去处理需要针对每一种的可能提出相应的解决方案，然而在服务器端看来只不过是对于数据真实性的检验问题，基于令牌的处理就是一劳永逸的方法。

### 第二题:

E/R 图联系:

序号	相关实体	联系	联系属性
1	支行:贷款	1:n	无
2	支行:员工	1:n	开始工作时间
3	支行:账户	1:n	无
4	贷款:支付	1:n	无
5	贷款:客户	m:n	无
6	员工:客户	m:n	身份
7	账户:客户	m:n	最近访问时间
8	账户: 储蓄账户	继承	无
9	账户: 支票账户	继承	无

E-R 图:



实体及属性基本信息表如下：

序号	名称	基本属性
1	支行	名字、城市、资产
2	贷款	贷款号、金额
3	支付	时间、金额
4	员工	身份证号、姓名、电话、地址
5	客户	身份证号、姓名、街道、城市
6	账户	账户号、余额
7	储蓄账户	利率
8	支票账户	透支额

存钱、取钱 code:

```
package BankSystem;

import java.sql.Connection;
import java.sql.DriverManager;
import java.sql.ResultSet;
import java.sql.SQLException;
```

```

import java.sql.Statement;

public class update {
    private String username ;
    private String password;
    private int money2;

    public update (String username,String password,String money2) {
        this.username =username;
        this.password =password;
        this.money2 =Integer.parseInt(money2);
    }

    public int Update() {
        Connection con =null;
        int rs =-1;
        Statement sta =null;
        try {
            Class.forName("com.mysql.cj.jdbc.Driver");
            String url
="jdbc:mysql://localhost:3306/bjpowernode?serverTimezone=UTC";
            String user ="root";
            String pass ="123456";
            con =DriverManager.getConnection(url, user, pass);
            sta =con.createStatement();

            String sql ="update t_bank set balance ="+money2+" where username
="+username+" and password ="+password+"";
            rs =sta.executeUpdate(sql);
        } catch (Exception e) {
            e.printStackTrace();
        } finally {
            if(sta!=null) {
                try {
                    sta.close();
                } catch (SQLException e) {
                    // TODO Auto-generated catch block
                    e.printStackTrace();
                }
            }
            if(con!=null) {
                try {
                    con.close();
                } catch (SQLException e) {
                    // TODO Auto-generated catch block
                    e.printStackTrace();
                }
            }
        }
    }
}

```

```

        }
    }
    if(rs!=-1) {
        System.out.println("恭喜您操作成功! ");
        System.out.println(username+"账户余额: "+money2+"元");
    }
    return rs;
}
}

public void addmoney(int money3) {
    money2 =money2+money3;
}
public int downmoney(int money3) {
    int a=-1;
    if(money2<money3) {
        System.out.println("*****");
        System.out.println("\t对不起，账户余额不足!!! ");
        return -1;
    }
    money2 =money2 -money3;
    return 0;
}

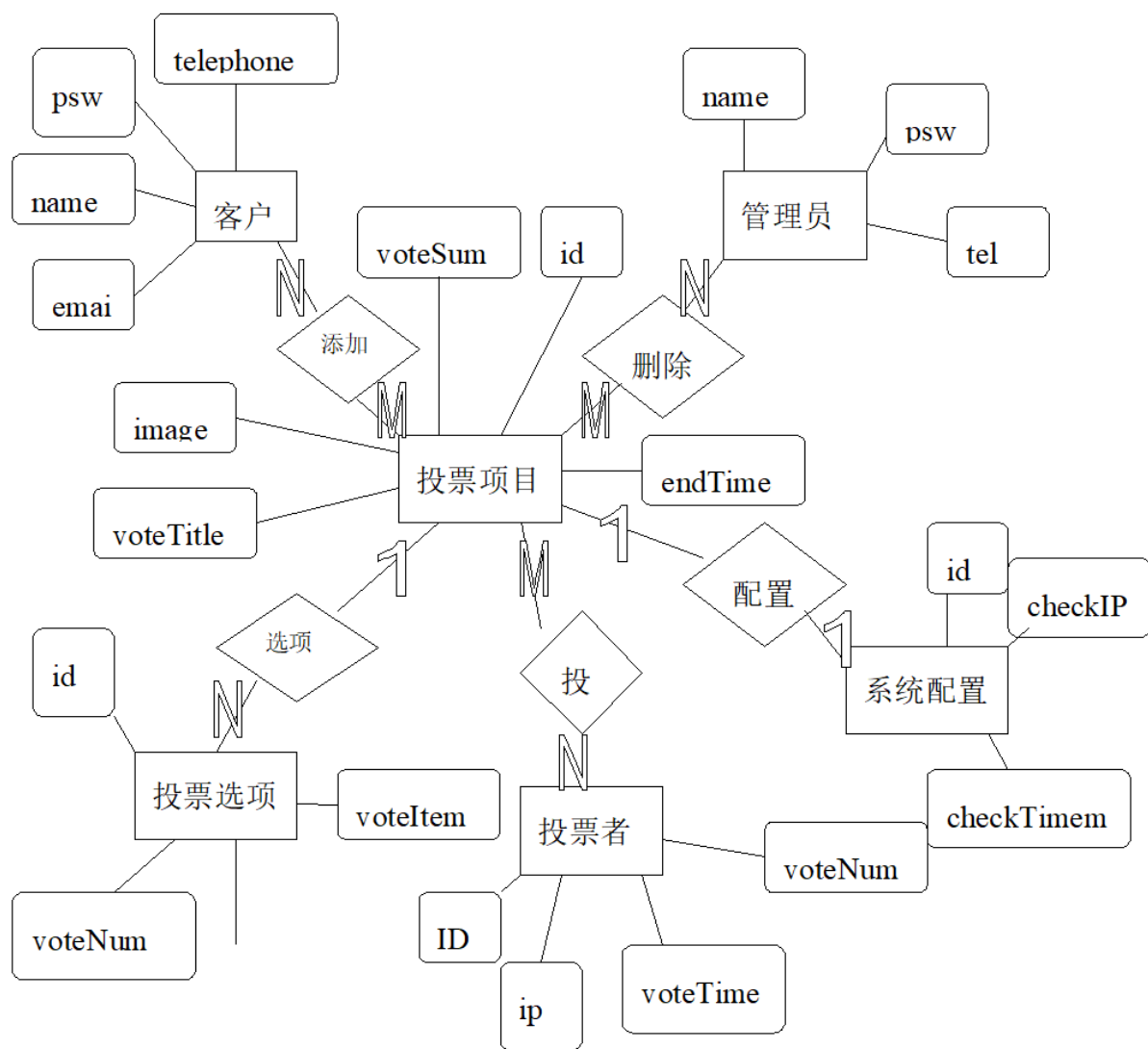
}

```

**第三题:**

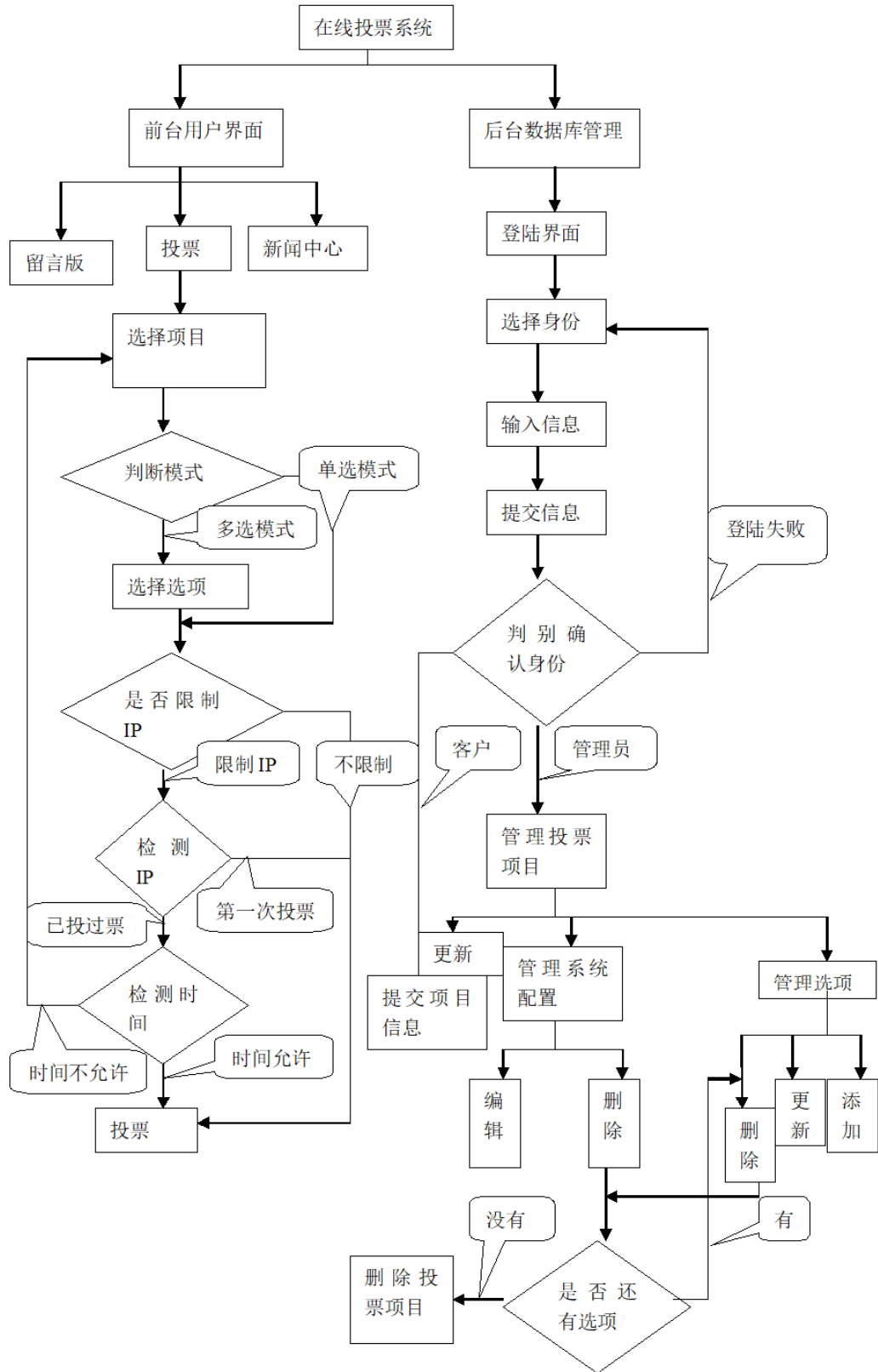
1)

E-R 模型:



2)

投票程序流程:



**第四题:**

指定 SqlDataSource 控件的 InsertCommand,UpdateCommand 和 DeleteCommand 三种命令，就可以在相应的数据 Web 控件启用插入、编辑和删除功能。