

商盟商务服务有限公司

信息安全在第三方支付行业的落地和推广



鲁晋

风控及安全管理部 (副总经理)

H3CSE & CISP & ISO27001 LA & ITIL & ISO20000 & Cobit

luj@sumpay.cn

15267060898

第三方支付行业简介

第三方支付监管要求

第三方支付安全体系建设

第三方支付行业安全期望

1999年3月

首信易支付
是中国最早
进入第三方
支付电子市
场的服务提
供商

2002年前

各大商业银
行的网络银
行业务不断
发展及完善,
为第三方支付
行业提供
基础支撑

2005年

交易规模达
到152亿元
人民币;
《电子签名
法》的实施
使得支付活
动有法可依

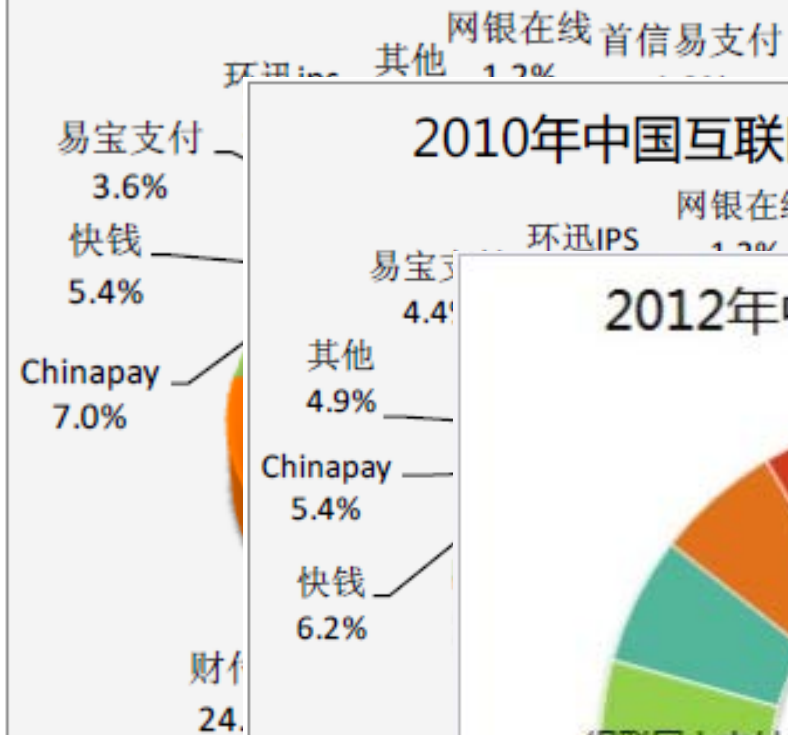
2010年

中国人民银
行颁布《中
国人民银行
令【2010】
第2号》,
明确第三方
支付行业准
入门槛

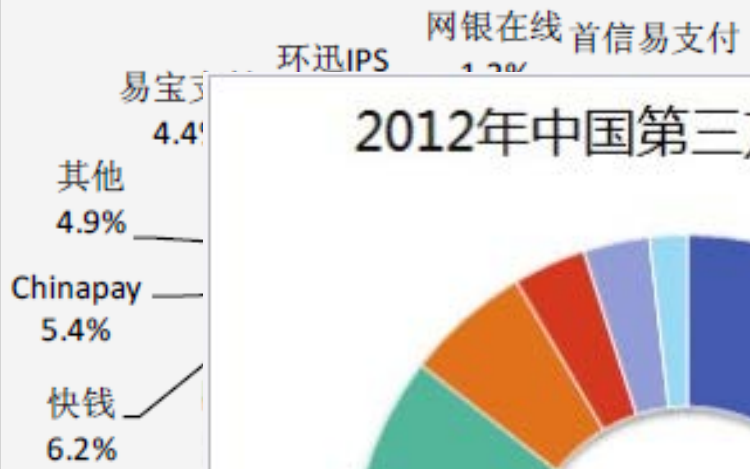
至今

截止2013年
7月6日,全
国共计发牌
250家企业
事业单位

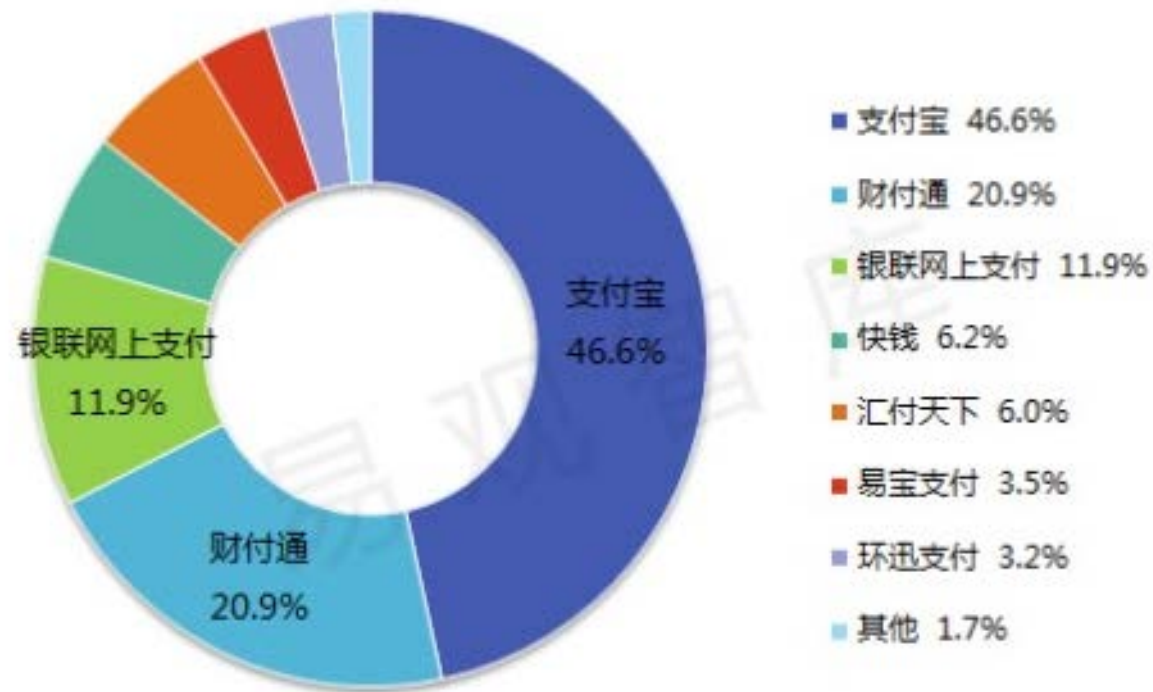
2009年中国互联网在线支付市场交易额份额



2010年中国互联网在线支付市场交易额份额



2012年中国第三方互联网支付市场交易额份额



第三方支付行业简介-浙江省第三方支付行业简介



序号	公司名称	业务范围	支付业务种类
1	支付宝（中国）网络技术有限公司	全国	互联网支付、移动电话支付、预付卡发行与受理（仅限于线上实名支付账户充值）、银行卡收单
2	杭州银通数码信息技术有限公司	全国	互联网支付、移动电话支付
3	商盟商务服务有限公司		预付卡发行与受理（浙江省、上海市）、互联网支付（全国）
4	宁波银联商务有限公司	宁波市	银行卡收单
5	浙江易士企业管理服务有限公司	浙江省	预付卡发行与受理
6	网易宝有限公司	全国	互联网支付
7	浙江贝付科技有限公司	全国	互联网支付
8	浙江航天电子信息产业有限公司		预付卡发行与受理（浙江省）、互联网支付（全国）
9	浙江余姚中国塑料城网上交易有限公司	全国	互联网支付
10	杭州盛炬网络技术有限公司		银行卡收单（浙江省、上海市）
11	舟山市明生商盟科技服务有限公司	浙江省	预付卡发行与受理
12	浙江银付通信息科技有限公司	浙江省	预付卡发行与受理
13	杭州市民卡有限公司		预付卡发行与受理（仅限浙江省）、互联网支付（全国）、移动电话支付（全国）
14	温州之民信息服务有限公司	浙江省	预付卡发行与受理
15	杭州通策会综合服务有限公司	浙江省	预付卡发行与受理
16	浙江快捷通网络技术有限公司	全国	互联网支付

第三方支付行业简介

第三方支付监管要求

第三方支付安全体系建设

第三方支付行业安全期望

【2010】
第2号

非金融机构
支付服务管
理办法

【2010】
第17号

非金融机构
支付服务管
理办法实施
细则

【2011】
第14号

非金融机构
支付服务业
务系统检测
认证管理规
定

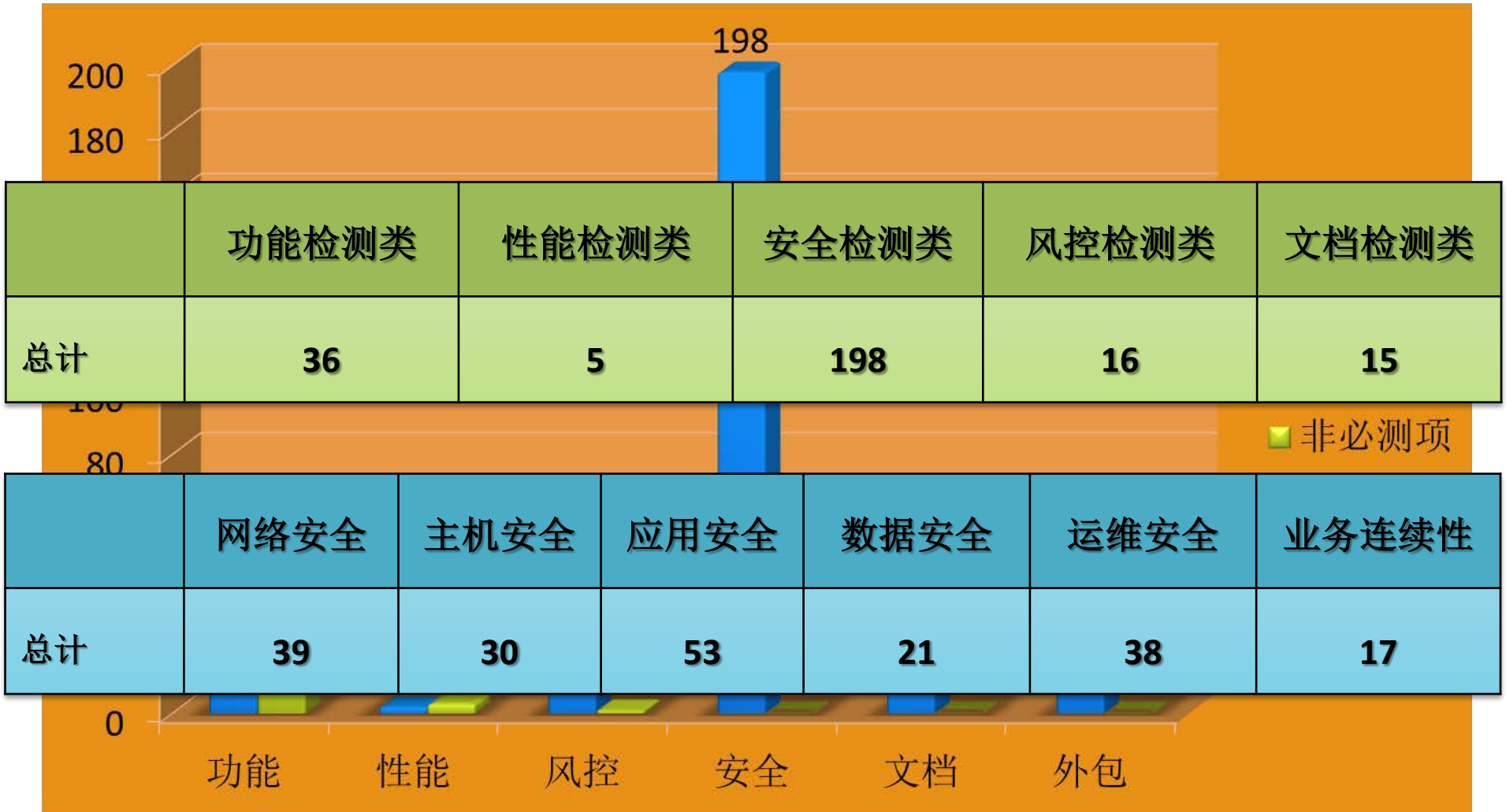
【2011】
第17号

非金融机构
支付服务业
务系统检测
机构名单及
检测业务范
围

【2012】
第6号

非金融机构
支付业务设
施技术认证
名单





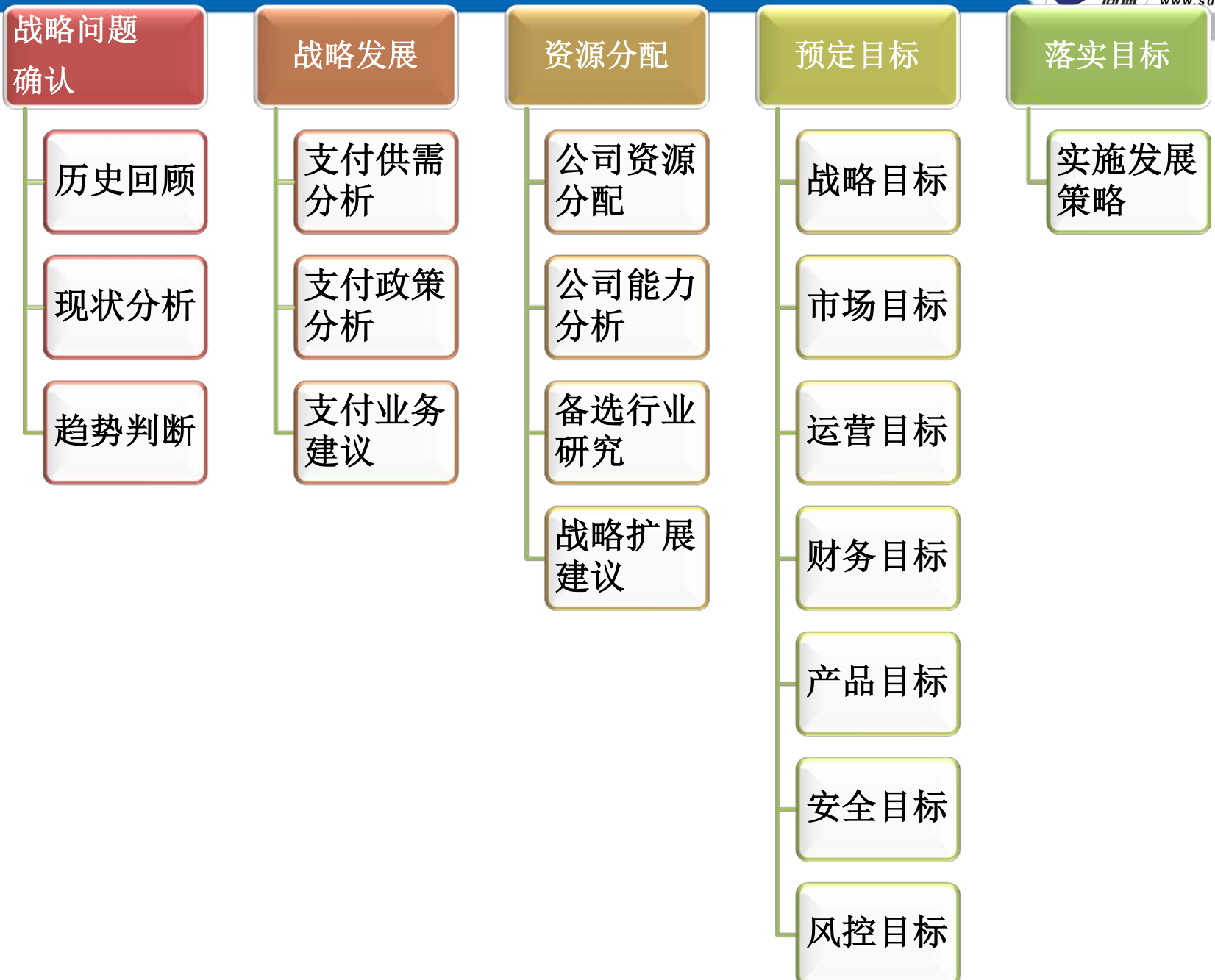
- 必测项居多，达到90%
- 安全方面的检测指标居多，达到67%

第三方支付行业简介

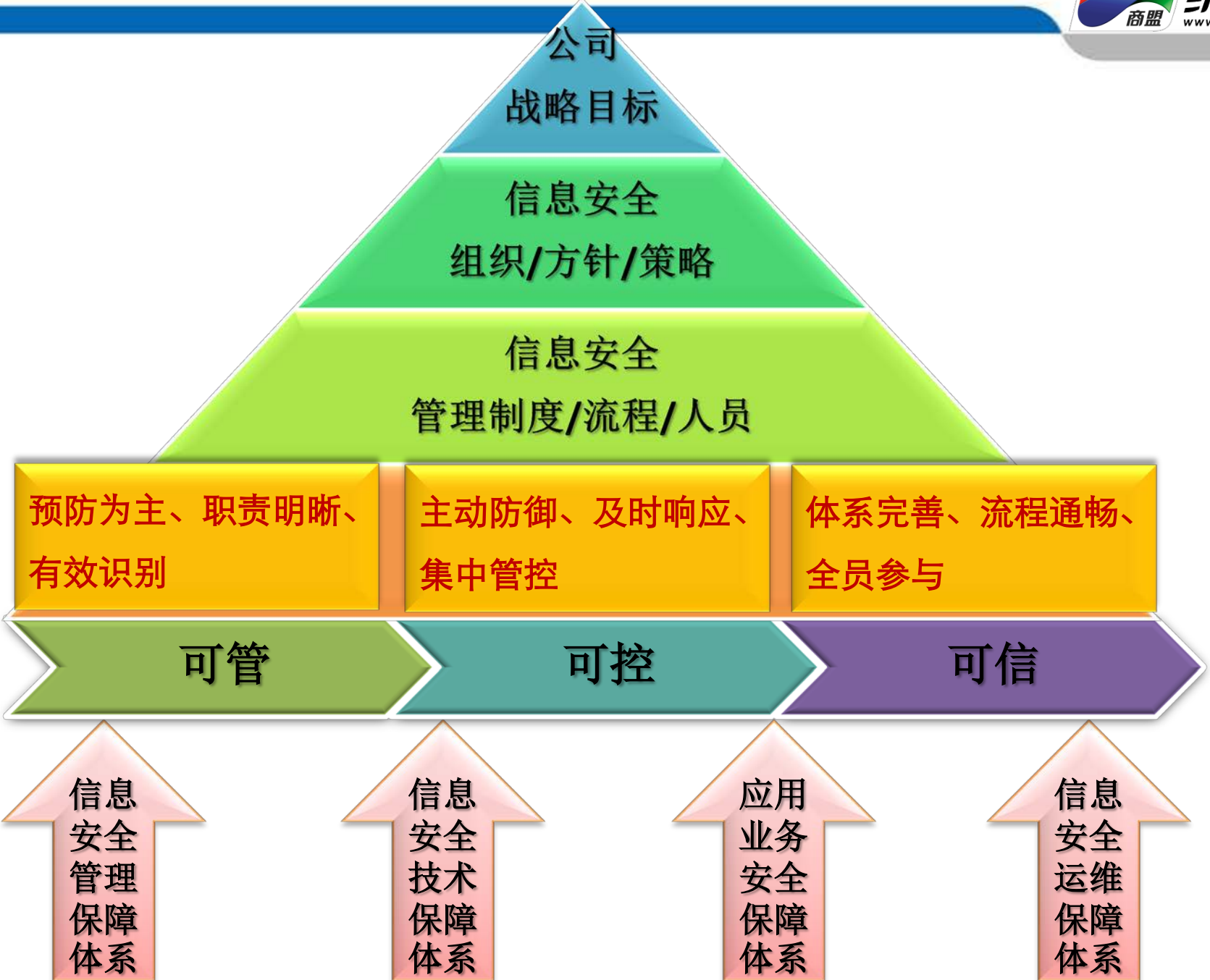
第三方支付监管要求

第三方支付安全体系建设

第三方支付行业安全期望



- 人治与法治；
- 岗位职责及部门沟通；
- 产品管理及竞争分析；
- 项目管理及需求提交；
- 业务连续性及可用性；
- 专业技术及知识积累；





决策层

信息安全管理策略

管理层

信息安全组织
建设管理规范

人员信息安
全管理规范

信息系统建设
安全管理规范

信息系统运维
安全管理规范

信息安全检
查管理规范

执行层

员工信息安
全管理指南

第三方信息
安全管理指
南

文档安全与
信息保护管
理指南

网络安全域
管理指南

信息系统网
络接入管理
指南

物理环境安
全管理指南

IT终端安全
管理指南

信息系统账
号权限与密
码管理指南

信息系统防
病毒管理指
南

信息系统安
全补丁管理
指南

IT安全监控
与预警安全
管理指南

IT业务连续
性管理指南

信息安全事
件应急响应
管理指南

信息系统数
据备份与恢
复管理指南

基线达标考
评细则

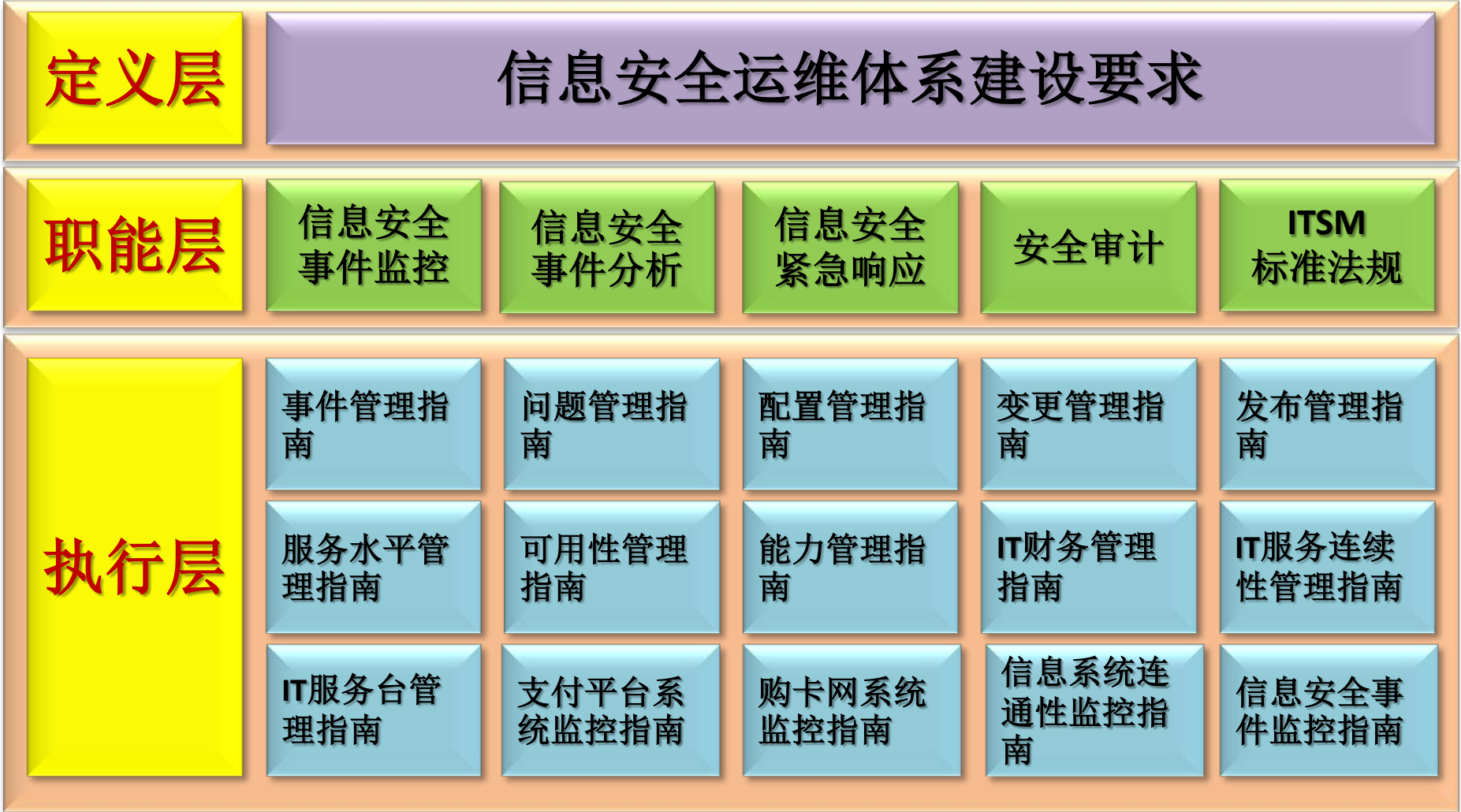
信息系统上
线验收安全
管理指南

信息系统维
护与变更管
理指南

IT财务管理
指南

IT供应商管
理指南

...



体验层

支付平台系统安全体验和保障要求

支撑层

支付平台系统安全体验目标

支付平台系统安全保障目标

保护层

支付系统安全网购指南

支付系统风控策略指南
(涉密)

安全控件使用指南

手机动态令牌使用指南

数字证书使用指南

商盟支付盾使用指南

时间动态令牌使用指南

挑战动态令牌使用指南

- 系统复杂及基础架构;
- 资源协调及资源配比;
- 部门职责及人员素质;
- 配置管理及知识传递;

第三方支付行业简介

第三方支付监管要求

第三方支付安全体系建设

第三方支付行业安全期望

- 建立行业联盟，整合资源，安全资讯的共享；
- 建立完善的安全管理体系&风控管理体系&内控管理体系；
- 一站式安全服务；

THANK YOU!
Q&A