



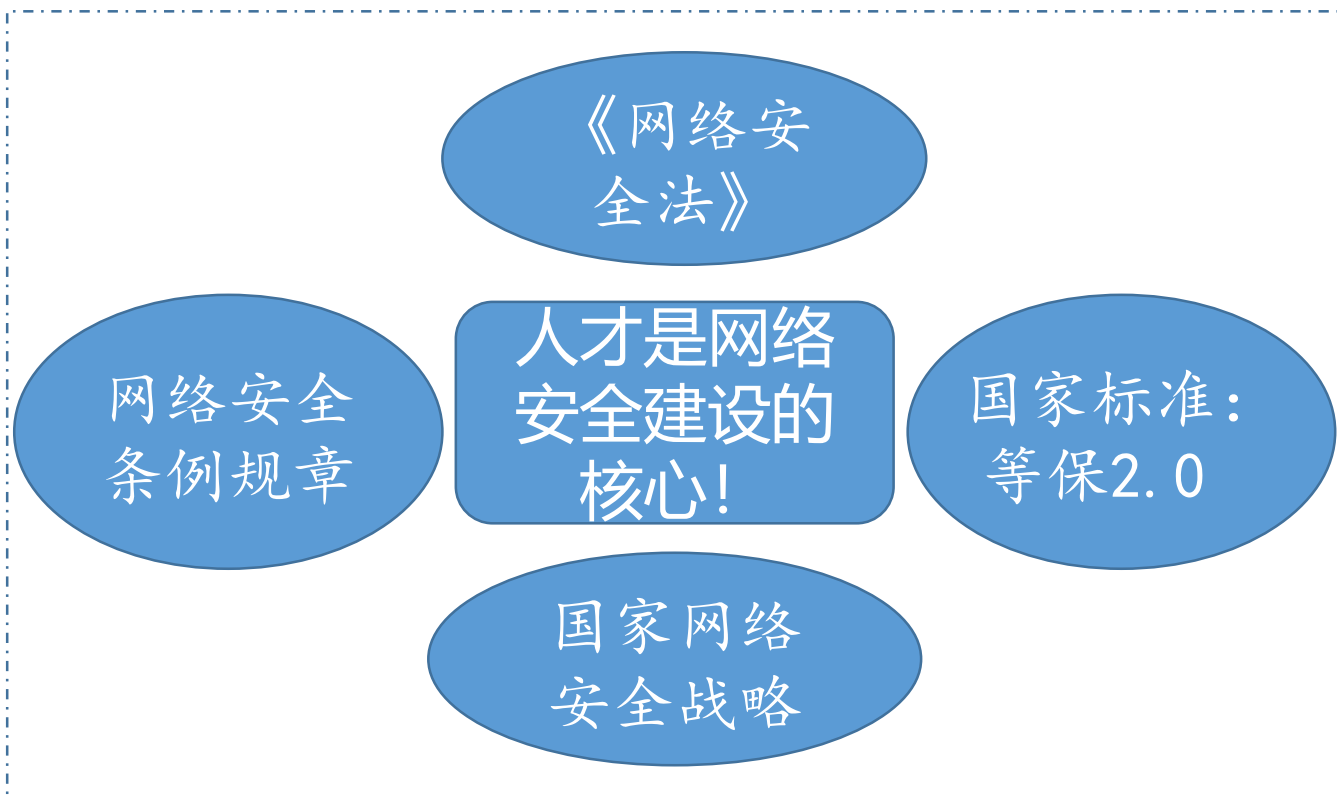
网络安全人才市场 发展趋势

裴智勇

奇安信集团行业安全研究中心主任

目录

- 研究背景
- 数据采集与处理
- 核心发现
- 趋势展望



数说网安人才市场状况趋势

- 政企机构网安人才需求
- 网络安全人才市场供给
- 专业安全厂商用人需求
- 新晋网安人才特点调研

智联招聘网络安全人才大数据



奇安信行业安全研究中心调研

需求侧

- 时间段：2018.7-2019.6
- 岗位需求：招聘网络安全职位
- 月度需求指数：某月的需求量/
(2016年1月需求量)

供给侧（人才侧）

- 时间段：2018.7-2019.6
- 网安人才：投递网络安全职位简历
- 本报告对发生投递行为的简历进行研究，并非平台所有网安人才

- 问卷调研是对线上平台数据分析的补充
- 调研样本>600份，匿名调研
- 调研对象对网络安全感兴趣，应届生或刚参加工作

调研对象

职场新人

应届毕业生

绝大部分被
调研者为95
后的年轻人

- 网络安全形势与前景关注
- 实习与就业方向选择
- 技术、技能提升

1

网络安全人才需求规模呈现大幅增长态势

2

网安人才需求的地域集中度持续下降

3

网络安全运营与服务类的岗位需求大幅增长

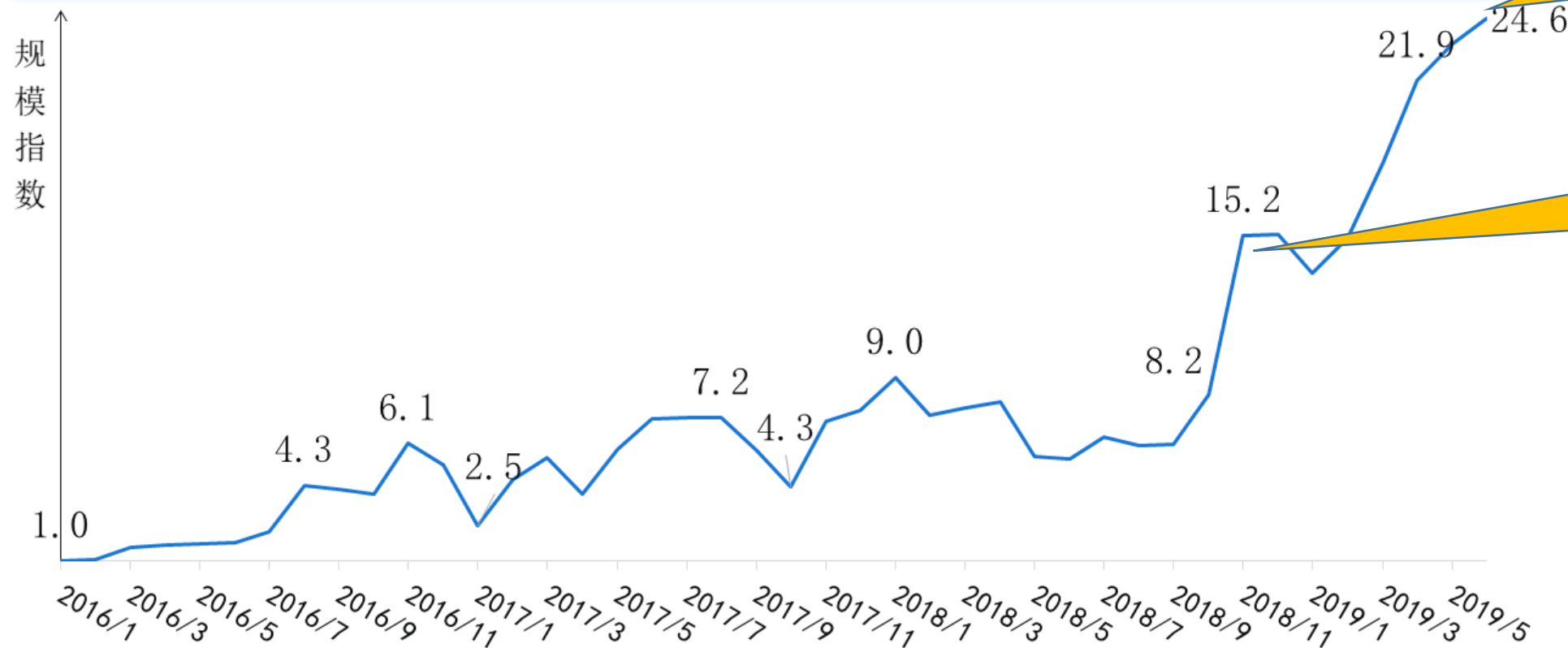
4

年轻人普遍看好我国网络安全行业的市场前景

5

非重点高校输出网安人才的增长速度高于重点高校

网络安全人才需求规模指数每月变化情况 (2016.1-2019.6)



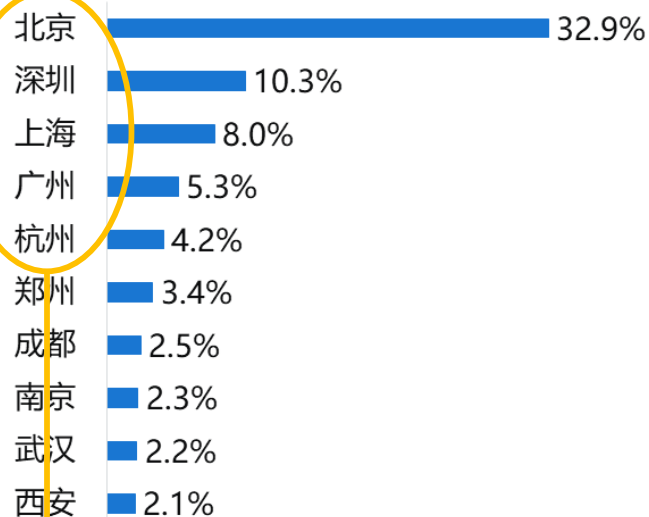
2019年6月达到峰值

2018年11月首次突破10

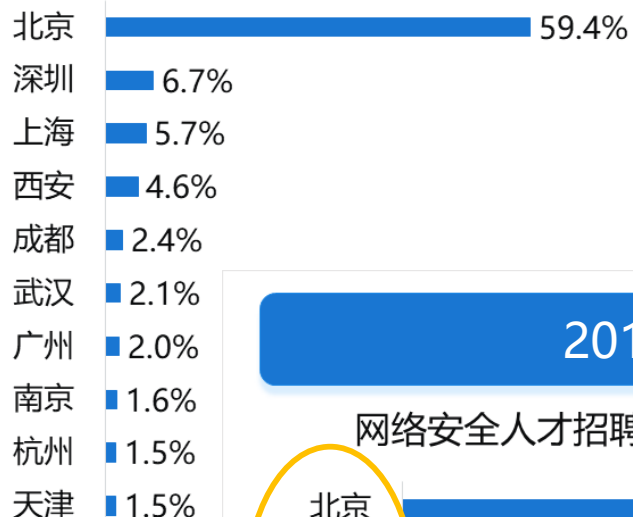
TOP5城市集中度明显下降

2018 网络安全人才供需情况城市排行

网络安全人才招聘需求城市排行



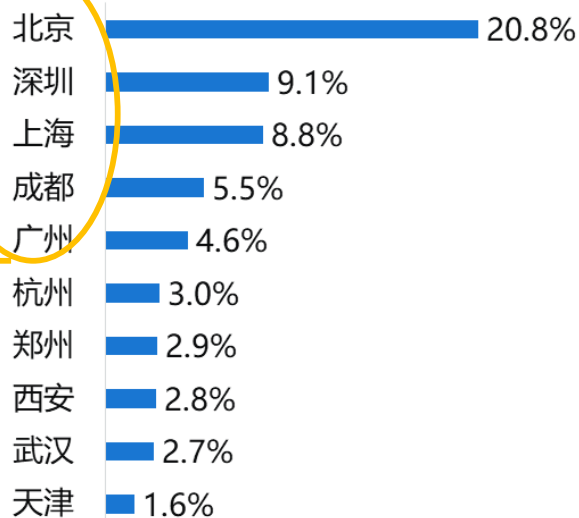
网络安全岗位求职者数量城市排行



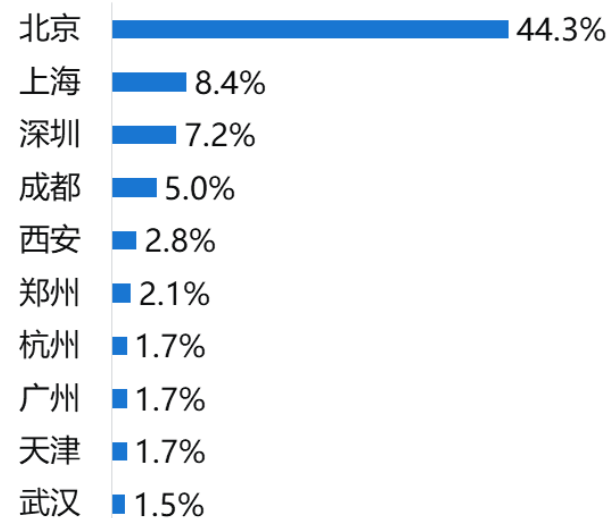
从求职者来看，位于北京的求职者占比从59.4%下降至44.3%

2019 网络安全人才供需情况城市排行

网络安全人才招聘需求城市排行



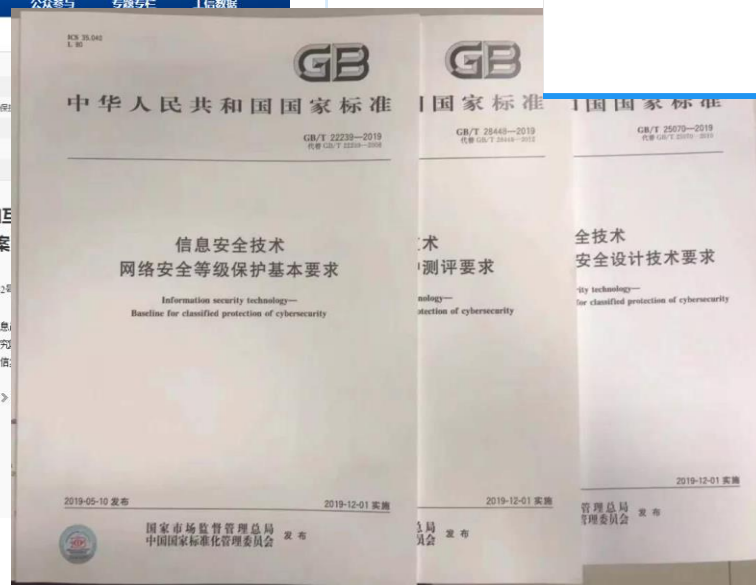
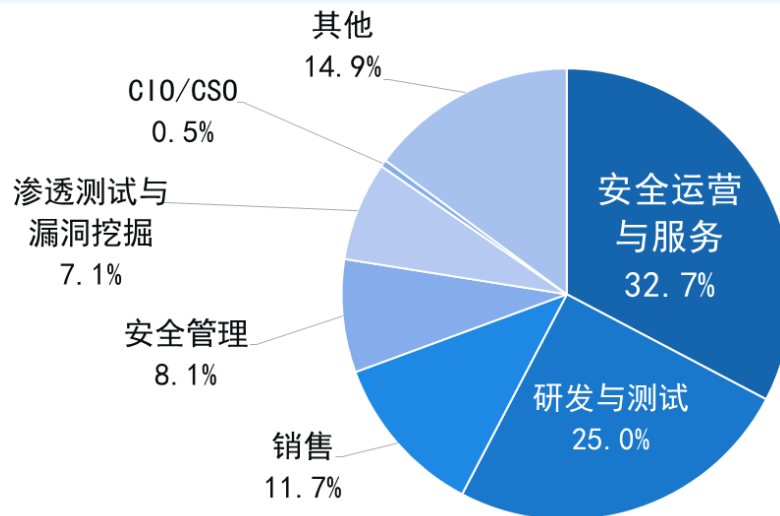
网络安全岗位求职者数量城市排行



从需求的地域分布看，Top5城市占比从60.7%下降至48.8%

安全运营与服务类的岗位需求大幅增长，占政企机构网安人才招聘的比例，从2018年的19.1%增长到32.7%，增长了13.6个百分点。

政企机构网络安全人才的岗位类型分布



随着政企机构安全建设水平的提升，安全运营与服务越来越受到用人单位的重视，未来的市场需求很有可能持续扩大。



2018年

排名	学校
1	北京航空航天大学
2	北京理工大学
3	电子科技大学
4	北京邮电大学
5	哈尔滨理工大学
6	燕山大学
7	中央财经大学
8	北京交通大学
9	吉林大学
10	中国石油大学

非重点大学成为新的输出大户

越来越多的非重点的高校出现，
说明更多普通型、应用型高校
成为网安人才的输出重地。

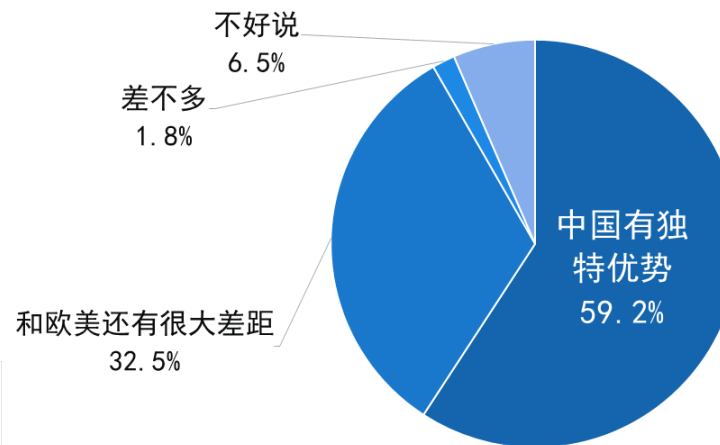
2019年

排名	学校
1	河北科技学院
2	山西工商学院
3	郑州科技学院
4	中国石油大学
5	北京理工大学
6	国家开放大学
7	北京城市学院
8	河北传媒学院
9	吉林大学
10	黄河科技学院

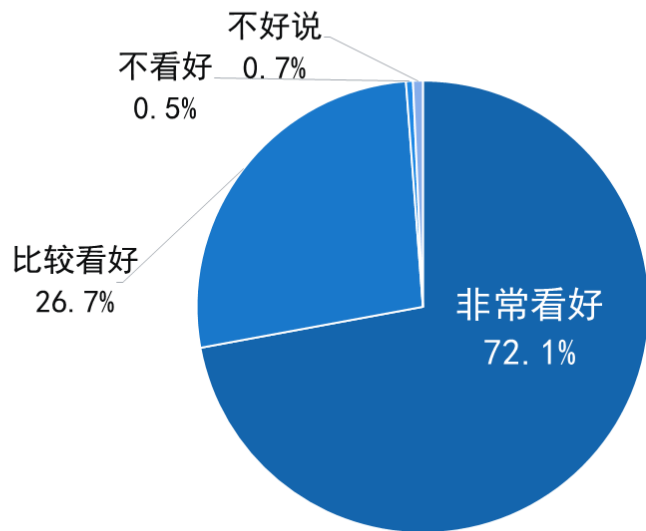
注：最后两名高校的输出人才数量相同，并列第十

- 59.2%：超过一半，表现出不畏竞争！
- 32.5%：欧美传统优势，影响中国在全球竞争

新晋网络安全人才对全球网络安全产业竞争的看法



新晋网络安全人才对行业发展前景的看法



非常看好和比较看好的比例总和，达到98.8%，说明中国年轻一代的网络人才，对发展网络安全事业充满信心！

重视安全



建立队伍

法律要求、条例规定、国家标准指导——必须建立队伍，完善机制，方能符合法律法规

附属IT



独立运营

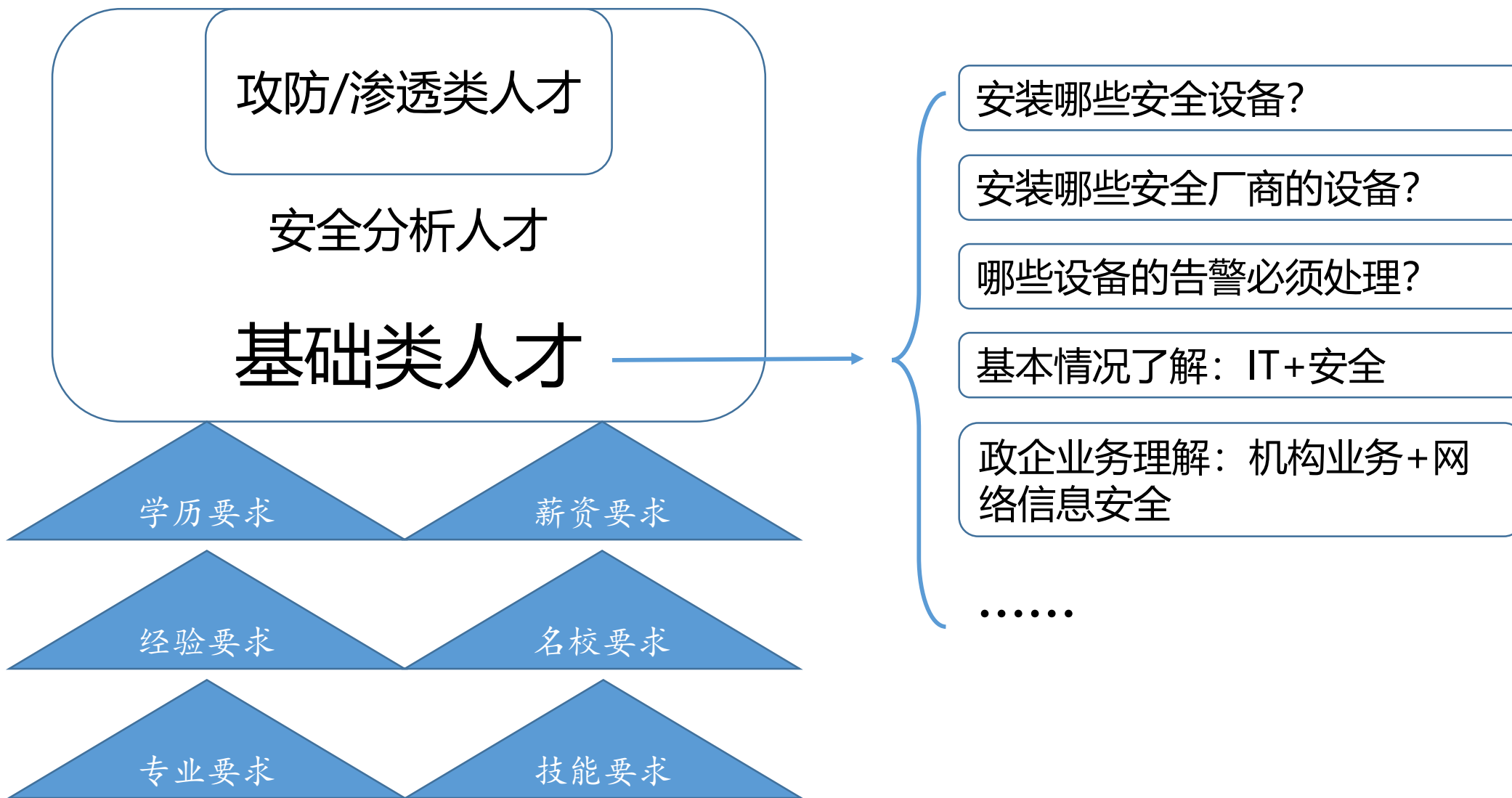
按照等级保护制度要求“一个中心，三重保护”，必须设置专门安全岗位、专人负责

少数行业



全社会

全社会、各行业，而不再仅仅是IT、互联网、少数几个CII行业



- 巨大的需求倒逼学科教育、人才培养模式改革，向系统化、社会化培育造就人才方式转变！



- 持续创新的培养模式不断涌现：
 - 专门培养实操应用型人才的绵阳模式
 - 高校与骨干安全企业深度合作
 - 地方高校自主招生，对接用人单位需求





● DataCon:


- 面向大数据安全分析
- 场景化
- 机器学习、AI

● “蓝帽杯”：

- 面向垂直行业
- 输血+造血
- 竞赛+研讨会
- 体系化：师资、教材、实训、比赛



网络安全人才市场状况研究报告



THANKS

2019 北京网络安全大会
2019 BEIJING CYBER SECURITY CONFERENCE



2019北京网络安全大会
2019 BEIJING CYBER SECURITY CONFERENCE

网络安全人才论坛

多源化、实战化、行业化