**初始状态：'没毛病':0.7, '轻感冒':0.2,'重感冒':0.1**

**第一行数据：观察状态：活跃**

没毛病→没毛病→活跃 0.7\*0.7=0.49

没毛病→轻感冒→活跃 0.2\*0.5=0.10

没毛病→重感冒→活跃 0.1\*0.3=0.03

**第二行数据：观察状态：咳嗽**

没毛病→没毛病→咳嗽 0.49\*0.7\*0.1=0.0343

轻感冒→没毛病→咳嗽 0.10\*0.4\*0.1=0.0040

重感冒→没毛病→咳嗽 0.03\*0.2\*0.1=0.0003

没毛病→轻感冒→咳嗽 0.49\*0.2\*0.2=0.0196

轻感冒→轻感冒→咳嗽 0.10\*0.4\*0.2=0.008

重感冒→轻感冒→咳嗽 0.03\*0.5\*0.2=0.003

没毛病→重感冒→咳嗽 0.49\*0.1\*0.2=0.0098

轻感冒→重感冒→咳嗽 0.10\*0.2\*0.2=0.004

重感冒→重感冒→咳嗽 0.03\*0.3\*0.2=0.0018

**第三行数据：观察状态：发烧**

没毛病→没毛病→发烧 0.0343\*0.7\*0.0=0

轻感冒→没毛病→发烧 0.0196\*0.4\*0.0=0

重感冒→没毛病→发烧 0.0098\*0.2\*0.0=0

没毛病→轻感冒→发烧 0.0343\*0.2\*0.2=0.001372

轻感冒→轻感冒→发烧 0.0196\*0.4\*0.2=0.001568

重感冒→轻感冒→发烧 0.0098\*0.5\*0.2=0.00098

没毛病→重感冒→发烧 0.0343\*0.1\*0.3=0.001029

轻感冒→重感冒→发烧 0.0196\*0.2\*0.3=0.001176

重感冒→重感冒→发烧 0.0098\*0.3\*0.3=0.000882

**第四行数据：观察状态：腹泻**

没毛病→没毛病→腹泻 0 \*0.7\*0.2=0

轻感冒→没毛病→腹泻 0.001568\*0.4\*0.2=0.00012544

重感冒→没毛病→腹泻 0.001176\*0.2\*0.2=0.00004704

没毛病→轻感冒→腹泻 0 \*0.2\*0.1=0

轻感冒→轻感冒→腹泻 0.001568\*0.4\*0.1=0.00006272

重感冒→轻感冒→腹泻 0.001176\*0.5\*0.1=0.0000588

没毛病→重感冒→腹泻 0 \*0.1\*0.2=0

轻感冒→重感冒→腹泻 0.001568\*0.2\*0.2=0.00006272

重感冒→重感冒→腹泻 0.001176\*0.3\*0.2=0.00007056

**初始状态：'没毛病':0.7, '轻感冒':0.2,'重感冒':0.1**

**第一行数据：观察状态：活跃**

没毛病→没毛病→活跃 0.7\*0.7=0.49

没毛病→轻感冒→活跃 0.2\*0.5=0.10

没毛病→重感冒→活跃 0.1\*0.3=0.03

**第二行数据：观察状态：咳嗽**

没毛病→没毛病→咳嗽 0.49\*0.7\*0.1=0.0343

轻感冒→没毛病→咳嗽 0.10\*0.4\*0.1=0.0040

重感冒→没毛病→咳嗽 0.03\*0.2\*0.1=0.0003

没毛病→轻感冒→咳嗽 0.49\*0.2\*0.2=0.0196

轻感冒→轻感冒→咳嗽 0.10\*0.4\*0.2=0.008

重感冒→轻感冒→咳嗽 0.03\*0.5\*0.2=0.003

没毛病→重感冒→咳嗽 0.49\*0.1\*0.2=0.0098

轻感冒→重感冒→咳嗽 0.10\*0.2\*0.2=0.004

重感冒→重感冒→咳嗽 0.03\*0.3\*0.2=0.0018

**第三行数据：观察状态：发烧**

没毛病→没毛病→发烧 0.0343\*0.7\*0.0=0

轻感冒→没毛病→发烧 0.0196\*0.4\*0.0=0

重感冒→没毛病→发烧 0.0098\*0.2\*0.0=0

没毛病→轻感冒→发烧 0.0343\*0.2\*0.2=0.001372

轻感冒→轻感冒→发烧 0.0196\*0.4\*0.2=0.001568

重感冒→轻感冒→发烧 0.0098\*0.5\*0.2=0.00098

没毛病→重感冒→发烧 0.0343\*0.1\*0.3=0.001029

轻感冒→重感冒→发烧 0.0196\*0.2\*0.3=0.001176

重感冒→重感冒→发烧 0.0098\*0.3\*0.3=0.000882

**第四行数据：观察状态：腹泻**

没毛病→没毛病→腹泻 0 \*0.7\*0.2=0

轻感冒→没毛病→腹泻 0.001568\*0.4\*0.2=0.00012544

重感冒→没毛病→腹泻 0.001176\*0.2\*0.2=0.00004704

没毛病→轻感冒→腹泻 0 \*0.2\*0.1=0

轻感冒→轻感冒→腹泻 0.001568\*0.4\*0.1=0.00006272

重感冒→轻感冒→腹泻 0.001176\*0.5\*0.1=0.0000588

没毛病→重感冒→腹泻 0 \*0.1\*0.2=0

轻感冒→重感冒→腹泻 0.001568\*0.2\*0.2=0.00006272

重感冒→重感冒→腹泻 0.001176\*0.3\*0.2=0.00007056